

LAMPIRAN

Lampiran 1

Daftar Populasi Penelitian

| No. | Kode Perusahaan | Nama Perusahaan |
|-----|-----------------|--|
| 1 | AGRO | Bank Rakyat Indonesia Agroniaga Tbk |
| 2 | AGRS | Bank IBK Indonesia Tbk |
| 3 | ARTO | Bank Artos Indonesia Tbk |
| 4 | BABP | Bank MNC Internasional Tbk |
| 5 | BACA | Bank Capital Indonesia Tbk |
| 6 | BBCA | Bank Central Asia Tbk |
| 7 | BBHI | Bank Harda Internasional Tbk |
| 8 | BBKP | Bank Bukopin Tbk |
| 9 | BBMD | Bank Mestika Dharma Tbk |
| 10 | BBNI | Bank Negara Indonesia (Persero) Tbk |
| 11 | BBRI | Bank Rakyat Indonesia (Persero) Tbk |
| 12 | BBTN | Bank Tabungan Negara (Persero) Tbk |
| 13 | BBYB | Bank Yudha Bhakti Tbk |
| 14 | BCIC | Bank JTrust Indonesia Tbk |
| 15 | BDMN | Bank Danamon Indonesia Tbk |
| 16 | BEKS | Bank Pembangunan Daerah Banten Tbk |
| 17 | BGTG | Bank Ganesha Tbk |
| 18 | BINA | Bank Ina Perdana Tbk |
| 19 | BJBR | Bank Pembangunan Daerah Jawa Barat Tbk |
| 20 | BJTM | Bank Pembangunan Daerah Jawa Timur Tbk |
| 21 | BKSW | Bank QNB Indonesia Tbk |
| 22 | BMAS | Bank Maspion Indonesia Tbk |
| 23 | BMRI | Bank Mandiri (Persero) Tbk |
| 24 | BNBA | Bank Bumi Arta Tbk |
| 25 | BNGA | Bank CIMB Niaga Tbk |
| 26 | BNII | Bank Maybank Indonesia Tbk |
| 27 | BNLI | Bank Permata Tbk |
| 28 | BRIS | Bank BRISyariah Tbk |
| 29 | BSIM | Bank Sinarmas Tbk |
| 30 | BSWD | Bank Of India Indonesia Tbk |
| 31 | BTPN | Bank Tabungan Pensiunan Nasional Tbk |
| 32 | BTPS | Bank Tabungan Pensiunan Nasional Syariah Tbk |
| 33 | BVIC | Bank Victoria International Tbk |
| 34 | DNAR | Bank Oke Indonesia Tbk |
| 35 | INPC | Bank Artha Graha Internasional Tbk |

| No. | Kode Perusahaan | Nama Perusahaan |
|-----|-----------------|--|
| 36 | MAYA | Bank Mayapada Internasional Tbk |
| 37 | MCOR | Bank China Construction Bank Indonesia Tbk |
| 38 | MEGA | Bank Mega Tbk |
| 39 | MEGA | Bank Mega Tbk |
| 40 | NISP | Bank OCBC NISP Tbk |
| 41 | NOBU | Bank Nationalnobu Tbk |
| 42 | PNBN | Bank Pan Indonesia Tbk |
| 43 | PNBS | Bank Panin Dubai Syariah Tbk |

Sumber : (BEI, 2019)

Lampiran 2

Daftar Sampel Penelitian

| No. | Kode Perusahaan | Nama Perusahaan |
|-----|-----------------|--|
| 1 | BBRI | Bank Rakyat Indonesia Tbk. |
| 2 | BMRI | Bank Mandiri Tbk. |
| 3 | BBCA | Bank Central Asia Tbk. |
| 4 | BBNI | Bank Negara Indonesia Tbk. |
| 5 | BBTN | Bank Tabungan Negara Tbk. |
| 6 | BNGA | Bank CIMB Niaga Tbk. |
| 7 | NISP | Bank Pan Indonesia Tbk. |
| 8 | PNBN | Bank Danamon Indonesia Tbk. |
| 9 | BTPN | Bank Tabungan Pensiunan Nasional Tbk. |
| 10 | BDMN | Bank Maybank Indonesia Tbk. |
| 11 | ARTO | Bank Artos Indonesia Tbk |
| 12 | BKSW | Bank QNB Indonesia Tbk |
| 13 | BNLI | Bank Permata Tbk |
| 14 | NISP | Bank OCBC NISP Tbk |
| 15 | AGRO | Bank Rakyat Indonesia Agroniaga Tbk |
| 16 | BABP | Bank MNC Internasional Tbk |
| 17 | BACA | Bank Capital Indonesia Tbk |
| 18 | BBHI | Bank Harda Internasional Tbk |
| 19 | BBKP | Bank Bukopin Tbk |
| 20 | BBMD | Bank Mestika Dharma Tbk |
| 21 | BBYB | Bank Yudha Bhakti Tbk |
| 22 | BCIC | Bank JTrust Indonesia Tbk |
| 23 | BGTG | Bank Ganesha Tbk |
| 24 | BINA | Bank Ina Perdana Tbk |
| 25 | BMAS | Bank Maspion Indonesia Tbk |
| 26 | BNBA | Bank Bumi Arta Tbk |
| 27 | BSIM | Bank Sinarmas Tbk |
| 28 | BSWD | Bank Of India Indonesia Tbk |
| 29 | BVIC | Bank Victoria International Tbk |
| 30 | INPC | Bank Artha Graha Internasional Tbk |
| 31 | MCOR | Bank China Construction Bank Indonesia Tbk |
| 32 | MEGA | Bank Mega Tbk |
| 33 | NOBU | Bank Nationalnobu Tbk |
| 34 | SDRA | Bank Woori Saudara Indonesia 1906 Tbk |
| 35 | MAYA | Bank Mayapada Internasional Tbk |

Lampiran 3

Data ROA Perbankan Tahun 2015-2019

| No. | Nama Bank | ROA | | | | |
|-----|-------------------------------------|-------|-------|-------|-------|--------|
| | | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 |
| 1 | Bank Rakyat Indonesia | 3,81 | 3,47 | 3,38 | 3,31 | 3,20 |
| 2 | Bank Mandiri | 3,06 | 1,78 | 2,57 | 3,02 | 2,87 |
| 3 | Bank Central Asia | 3,70 | 3,70 | 3,74 | 3,83 | 3,82 |
| 4 | Bank Negara Indonesia | 2,26 | 2,39 | 2,47 | 2,52 | 2,34 |
| 5 | Bank Tabungan Negara | 1,48 | 1,55 | 1,48 | 1,18 | 0,13 |
| 6 | Bank CIMB Niaga | 0,48 | 1,07 | 1,56 | 1,82 | 1,94 |
| 7 | Bank Panin | 1,22 | 1,60 | 1,82 | 2,28 | 2,12 |
| 8 | Bank Danamon | 1,74 | 2,23 | 2,74 | 2,64 | 2,84 |
| 9 | Bank BTPN | 3,00 | 2,85 | 2,04 | 2,88 | 2,21 |
| 10 | Bank Maybank Indonesia | 1,03 | 1,61 | 1,48 | 1,73 | 1,50 |
| 11 | Bank Artos Indonesia Tbk | 0,01 | -5,25 | -1,04 | -2,76 | -15,89 |
| 12 | Bank QNB Indonesia Tbk | 0,87 | -3,34 | -3,72 | 0,12 | 0,02 |
| 13 | Bank Permata Tbk | 0,20 | -4,90 | 0,60 | 0,80 | 1,30 |
| 14 | Bank OCBC NISP Tbk | 1,68 | 1,85 | 1,96 | 2,10 | 2,22 |
| 15 | Bank Rakyat Indonesia Agroniaga Tbk | 2,32 | 2,23 | 2,45 | 1,54 | 0,31 |
| 16 | Bank MNC Internasional Tbk | 0,10 | 0,11 | -7,47 | 0,74 | 0,27 |
| 17 | Bank Capital Indonesia Tbk | 1,10 | 1,00 | 0,79 | 0,90 | 0,13 |
| 18 | Bank Harda Internasional Tbk | -2,82 | 0,53 | 0,69 | -5,06 | -1,87 |
| 19 | Bank Bukopin Tbk | 0,75 | 0,54 | 0,09 | 0,22 | 0,13 |

| No. | Nama Bank | ROA | | | | |
|------------------|--|-------|--------|-------|-------|-------|
| | | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 |
| 20 | Bank Mestika Dharma Tbk | 3,53 | 2,30 | 3,19 | 2,96 | 2,72 |
| 21 | Bank Yudha Bhakti Tbk | 1,16 | 2,53 | 0,43 | -2,83 | 0,37 |
| 22 | Bank JTrust Indonesia Tbk | -5,37 | -5,02 | 0,73 | -2,25 | -0,29 |
| 23 | Bank Ganesha Tbk | 0,36 | 1,62 | 1,59 | 0,16 | 0,32 |
| 24 | Bank Ina Perdana Tbk | 1,05 | 1,02 | 0,82 | 0,50 | 0,23 |
| 25 | Bank Maspion Indonesia Tbk | 1,10 | 1,67 | 1,60 | 1,54 | 1,13 |
| 26 | Bank Bumi Arta Tbk | 1,33 | 1,52 | 1,73 | 1,77 | 0,96 |
| 27 | Bank Sinarmas Tbk | 0,95 | 1,72 | 1,26 | 0,25 | 0,23 |
| 28 | Bank Of India Indonesia Tbk | -0,77 | -11,15 | -3,39 | 0,24 | 0,60 |
| 29 | Bank Victoria International Tbk | 0,65 | 0,52 | 0,63 | 0,33 | -0,09 |
| 30 | Bank Artha Graha Internasional Tbk | 0,33 | 0,35 | 0,31 | 0,27 | -0,30 |
| 31 | Bank China Construction Bank Indonesia Tbk | 1,03 | 0,69 | 0,54 | 0,86 | 0,71 |
| 32 | Bank Mega Tbk | 1,97 | 2,36 | 2,24 | 2,47 | 2,90 |
| 33 | Bank Nationalnobu Tbk | 0,38 | 0,52 | 0,48 | 0,42 | 0,52 |
| 34 | Bank Woori Saudara Indonesia 1906 Tbk | 1,94 | 1,93 | 2,37 | 2,59 | 1,88 |
| 35 | Bank Mayapada Internasional Tbk | 2,10 | 2,03 | 1,30 | 0,73 | 0,78 |
| Rata-Rata/ tahun | | 1,08 | 0,56 | 0,96 | 0,97 | 0,64 |

Sumber : (BEI, 2019)

Lampiran 4

Data CAR Perbankan Tahun 2015-2019

| No. | Nama Bank | CAR | | | | |
|-----|-------------------------------------|-------|-------|-------|-------|--------|
| | | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 |
| 1 | Bank Rakyat Indonesia | 20,59 | 22,91 | 22,96 | 21,21 | 22,55 |
| 2 | Bank Mandiri | 18,60 | 21,36 | 21,64 | 20,96 | 21,39 |
| 3 | Bank Central Asia | 18,70 | 21,90 | 23,10 | 23,40 | 23,80 |
| 4 | Bank Negara Indonesia | 19,49 | 19,36 | 18,63 | 18,45 | 19,73 |
| 5 | Bank Tabungan Negara | 16,97 | 20,34 | 18,87 | 18,21 | 17,32 |
| 6 | Bank CIMB Niaga | 16,28 | 17,96 | 18,6 | 19,66 | 21,47 |
| 7 | Bank Panin | 20,13 | 20,49 | 21,99 | 23,33 | 23,41 |
| 8 | Bank Danamon | 19,70 | 20,9 | 22,10 | 22,20 | 24,20 |
| 9 | Bank BTPN | 23,80 | 25,00 | 24,10 | 24,60 | 24,20 |
| 10 | Bank Maybank Indonesia | 15,17 | 16,77 | 17,53 | 19,04 | 21,38 |
| 11 | Bank Artos Indonesia Tbk | 19,16 | 22,83 | 20,22 | 18,63 | 147,44 |
| 12 | Bank QNB Indonesia Tbk | 16,18 | 16,46 | 20,30 | 26,5 | 21,08 |
| 13 | Bank Permata Tbk | 15,00 | 15,60 | 18,10 | 19,40 | 19,90 |
| 14 | Bank OCBC NISP Tbk | 17,32 | 18,28 | 17,51 | 17,63 | 19,17 |
| 15 | Bank Rakyat Indonesia Agroniaga Tbk | 21,39 | 22,93 | 23,18 | 28,34 | 24,28 |
| 16 | Bank MNC Internasional Tbk | 17,83 | 19,54 | 12,58 | 16,27 | 15,16 |
| 17 | Bank Capital Indonesia Tbk | 17,70 | 20,64 | 22,56 | 18,66 | 12,67 |
| 18 | Bank Harda Internasional Tbk | 21,90 | 21,73 | 19,60 | 16,85 | 16,20 |
| 19 | Bank Bukopin Tbk | 11,15 | 11,62 | 10,52 | 13,41 | 12,59 |

| No. | Nama Bank | CAR | | | | |
|------------------|--|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 |
| 20 | Bank Mestika Dharma Tbk | 28,26 | 35,12 | 34,68 | 34,58 | 38,60 |
| 21 | Bank Yudha Bhakti Tbk | 15,70 | 21,38 | 18,18 | 19,47 | 29,35 |
| 22 | Bank JTrust Indonesia Tbk | 15,49 | 15,28 | 14,15 | 14,03 | 14,53 |
| 23 | Bank Ganesha Tbk | 14,18 | 34,93 | 30,10 | 31,85 | 32,84 |
| 24 | Bank Ina Perdana Tbk | 19,66 | 30,36 | 66,43 | 55,03 | 37,41 |
| 25 | Bank Maspion Indonesia Tbk | 19,33 | 24,32 | 21,59 | 21,28 | 20,19 |
| 26 | Bank Bumi Arta Tbk | 25,57 | 25,15 | 25,67 | 25,52 | 23,55 |
| 27 | Bank Sinarmas Tbk | 14,37 | 16,70 | 18,31 | 17,6 | 17,32 |
| 28 | Bank Of India Indonesia Tbk | 23,85 | 34,50 | 37,17 | 39,46 | 45,85 |
| 29 | Bank Victoria International Tbk | 19,30 | 24,58 | 18,17 | 16,73 | 17,29 |
| 30 | Bank Artha Graha Internasional Tbk | 15,20 | 19,92 | 17,44 | 19,80 | 18,55 |
| 31 | Bank China Construction Bank Indonesia Tbk | 16,39 | 19,43 | 15,75 | 15,69 | 17,38 |
| 32 | Bank Mega Tbk | 22,85 | 26,21 | 24,11 | 22,79 | 23,68 |
| 33 | Bank Nationalnobu Tbk | 27,48 | 26,06 | 26,83 | 23,26 | 21,57 |
| 34 | Bank Woori Saudara Indonesia 1906 Tbk | 18,82 | 17,20 | 24,86 | 23,04 | 20,02 |
| 35 | Bank Mayapada Internasional Tbk | 12,97 | 13,34 | 14,11 | 15,82 | 16,18 |
| Rata-Rata/ tahun | | 18,76 | 21,75 | 22,33 | 22,36 | 25,78 |

Sumber : (BEI, 2019)

Lampiran 5

Data NPL Perbankan Tahun 2015-2019

| No. | Nama Bank | NPL | | | | |
|-----|-------------------------------------|------|------|------|------|------|
| | | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 |
| 1 | Bank Rakyat Indonesia | 2,10 | 2,13 | 2,22 | 2,27 | 2,80 |
| 2 | Bank Mandiri | 2,29 | 3,96 | 3,45 | 2,10 | 1,64 |
| 3 | Bank Central Asia | 0,72 | 1,31 | 1,49 | 1,41 | 1,34 |
| 4 | Bank Negara Indonesia | 1,12 | 2,96 | 0,37 | 2,02 | 2,40 |
| 5 | Bank Tabungan Negara | 3,42 | 2,84 | 2,66 | 1,69 | 2,71 |
| 6 | Bank CIMB Niaga | 9,24 | 8,48 | 3,84 | 3,16 | 2,83 |
| 7 | Bank Panin | 0,31 | 0,46 | 2,96 | 3,16 | 3,16 |
| 8 | Bank Danamon | 3,01 | 3,06 | 2,73 | 2,72 | 2,96 |
| 9 | Bank BTPN | 0,70 | 0,79 | 0,90 | 1,24 | 0,81 |
| 10 | Bank Maybank Indonesia | 2,42 | 2,28 | 1,72 | 1,50 | 1,92 |
| 11 | Bank Artos Indonesia Tbk | 2,12 | 4,08 | 4,08 | 4,15 | 0,21 |
| 12 | Bank QNB Indonesia Tbk | 2,39 | 2,94 | 1,14 | 1,47 | 4,45 |
| 13 | Bank Permata Tbk | 1,40 | 2,20 | 1,70 | 1,70 | 1,30 |
| 14 | Bank OCBC NISP Tbk | 0,78 | 0,77 | 0,72 | 0,82 | 0,78 |
| 15 | Bank Rakyat Indonesia Agroniaga Tbk | 2,49 | 2,93 | 2,59 | 1,78 | 4,86 |
| 16 | Bank MNC Internasional Tbk | 2,43 | 2,38 | 2,82 | 3,43 | 3,57 |
| 17 | Bank Capital Indonesia Tbk | 0,75 | 2,94 | 2,43 | 2,50 | 1,34 |
| 18 | Bank Harda Internasional Tbk | 3,97 | 1,90 | 2,39 | 2,44 | 3,93 |
| 19 | Bank Bukopin Tbk | 2,17 | 2,87 | 6,37 | 4,75 | 4,45 |

| No. | Nama Bank | NPL | | | | |
|------------------|--|------|------|------|------|------|
| | | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 |
| 20 | Bank Mestika Dharma Tbk | 1,36 | 2,18 | 1,32 | 1,04 | 0,63 |
| 21 | Bank Yudha Bhakti Tbk | 1,85 | 2,48 | 2,07 | 9,92 | 1,63 |
| 22 | Bank JTrust Indonesia Tbk | 2,19 | 2,91 | 1,53 | 3,12 | 0,80 |
| 23 | Bank Ganesha Tbk | 1,80 | 0,80 | 0,20 | 0,83 | 1,06 |
| 24 | Bank Ina Perdana Tbk | 0,08 | 2,29 | 2,48 | 2,06 | 3,10 |
| 25 | Bank Maspion Indonesia Tbk | 0,50 | 0,81 | 1,38 | 2,10 | 2,27 |
| 26 | Bank Bumi Arta Tbk | 0,39 | 1,01 | 0,85 | 0,69 | 0,70 |
| 27 | Bank Sinarmas Tbk | 1,99 | 1,47 | 2,34 | 2,73 | 4,33 |
| 28 | Bank Of India Indonesia Tbk | 4,96 | 4,69 | 3,59 | 3,23 | 1,99 |
| 29 | Bank Victoria International Tbk | 3,93 | 2,37 | 2,32 | 1,90 | 4,96 |
| 30 | Bank Artha Graha Internasional Tbk | 1,25 | 1,44 | 4,30 | 3,33 | 4,25 |
| 31 | Bank China Construction Bank Indonesia Tbk | 1,63 | 2,48 | 2,26 | 1,62 | 1,72 |
| 32 | Bank Mega Tbk | 2,81 | 3,44 | 1,41 | 1,27 | 2,25 |
| 33 | Bank Nationalnobu Tbk | 0,00 | 0,01 | 0,05 | 0,44 | 2,08 |
| 34 | Bank Woori Saudara Indonesia 1906 Tbk | 1,26 | 0,98 | 0,90 | 1,08 | 1,18 |
| 35 | Bank Mayapada Internasional Tbk | 2,26 | 1,22 | 4,20 | 3,26 | 1,63 |
| Rata-Rata/ tahun | | 2,06 | 2,34 | 2,28 | 2,37 | 2,34 |

Sumber : (BEI, 2019)

Lampiran 6

Data NIM Perbankan Tahun 2015-2019

| No. | Nama Bank | NIM | | | | |
|-----|-------------------------------------|-------|-------|-------|-------|--------|
| | | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 |
| 1 | Bank Rakyat Indonesia | 10,12 | 9,93 | 10,03 | 9,38 | 9,14 |
| 2 | Bank Mandiri | 7,49 | 8,89 | 6,93 | 6,44 | 6,35 |
| 3 | Bank Central Asia | 8,73 | 9,21 | 8,49 | 7,98 | 8,21 |
| 4 | Bank Negara Indonesia | 7,72 | 7,48 | 7,10 | 6,76 | 6,37 |
| 5 | Bank Tabungan Negara | 4,94 | 4,72 | 7,23 | 4,17 | 3,42 |
| 6 | Bank CIMB Niaga | 6,67 | 6,97 | 6,46 | 5,95 | 5,94 |
| 7 | Bank Panin | 5,31 | 6,04 | 5,85 | 5,61 | 5,99 |
| 8 | Bank Danamon | 9,67 | 10,01 | 9,14 | 7,74 | 6,72 |
| 9 | Bank BTPN | 11,62 | 11,90 | 11,75 | 10,71 | 5,36 |
| 10 | Bank Maybank Indonesia | 5,31 | 5,57 | 5,50 | 5,08 | 5,62 |
| 11 | Bank Artos Indonesia Tbk | 5,34 | 5,48 | 4,46 | 4,84 | 100,46 |
| 12 | Bank QNB Indonesia Tbk | 3,08 | 2,25 | 1,22 | 1,73 | 2,56 |
| 13 | Bank Permata Tbk | 4,00 | 3,90 | 4,00 | 4,10 | 4,40 |
| 14 | Bank OCBC NISP Tbk | 4,07 | 4,62 | 4,47 | 4,15 | 3,96 |
| 15 | Bank Rakyat Indonesia Agroniaga Tbk | 5,39 | 5,63 | 5,32 | 3,50 | 3,01 |
| 16 | Bank MNC Internasional Tbk | 3,32 | 3,28 | 3,04 | 4,10 | 4,17 |
| 17 | Bank Capital Indonesia Tbk | 4,73 | 4,37 | 4,21 | 4,20 | 3,50 |
| 18 | Bank Harda Internasional Tbk | 5,07 | 5,41 | 5,24 | 5,17 | 5,21 |
| 19 | Bank Bukopin Tbk | 3,53 | 3,93 | 2,89 | 2,83 | 2,08 |

| No. | Nama Bank | NIM | | | | |
|------------------|--|------|------|------|------|------|
| | | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 |
| 20 | Bank Mestika Dharma Tbk | 8,13 | 8,48 | 8,40 | 6,41 | 6,45 |
| 21 | Bank Yudha Bhakti Tbk | 6,12 | 6,96 | 6,87 | 5,99 | 4,86 |
| 22 | Bank JTrust Indonesia Tbk | 0,93 | 2,26 | 2,41 | 2,28 | 0,39 |
| 23 | Bank Ganesha Tbk | 5,44 | 5,53 | 5,61 | 5,39 | 4,60 |
| 24 | Bank Ina Perdana Tbk | 4,26 | 5,10 | 4,48 | 4,55 | 3,78 |
| 25 | Bank Maspion Indonesia Tbk | 4,42 | 5,28 | 4,95 | 4,75 | 4,14 |
| 26 | Bank Bumi Arta Tbk | 5,49 | 4,74 | 4,81 | 4,45 | 3,72 |
| 27 | Bank Sinarmas Tbk | 5,77 | 6,44 | 6,46 | 7,61 | 7,31 |
| 28 | Bank Of India Indonesia Tbk | 3,70 | 3,69 | 3,39 | 3,84 | 4,41 |
| 29 | Bank Victoria International Tbk | 2,08 | 1,53 | 2,13 | 1,82 | 1,07 |
| 30 | Bank Artha Graha Internasional Tbk | 4,56 | 4,65 | 5,15 | 5,39 | 4,77 |
| 31 | Bank China Construction Bank Indonesia Tbk | 4,44 | 4,48 | 4,69 | 4,26 | 3,83 |
| 32 | Bank Mega Tbk | 6,04 | 7,01 | 5,80 | 5,19 | 4,90 |
| 33 | Bank Nationalnobu Tbk | 3,89 | 4,31 | 4,22 | 4,62 | 3,93 |
| 34 | Bank Woori Saudara Indonesia 1906 Tbk | 4,74 | 4,74 | 4,86 | 5,04 | 3,40 |
| 35 | Bank Mayapada Internasional Tbk | 4,78 | 5,16 | 4,26 | 4,09 | 3,61 |
| Rata-Rata/ tahun | | 5,45 | 5,71 | 5,48 | 5,15 | 7,36 |

Sumber : (BEI, 2019)

Lampiran 7

Data BOPO Perbankan Tahun 2015-2019

| No. | Nama Bank | BOPO | | | | |
|-----|-------------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|
| | | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 |
| 1 | Bank Rakyat Indonesia | 55,97 | 58,10 | 59,44 | 58,26 | 59,46 |
| 2 | Bank Mandiri | 57,43 | 74,18 | 59,40 | 55,87 | 55,12 |
| 3 | Bank Central Asia | 51,59 | 50,67 | 47,43 | 46,60 | 48,05 |
| 4 | Bank Negara Indonesia | 75,48 | 73,59 | 59,86 | 57,84 | 61,33 |
| 5 | Bank Tabungan Negara | 72,58 | 72,79 | 69,62 | 77,20 | 104,91 |
| 6 | Bank CIMB Niaga | 95,41 | 80,20 | 91,91 | 73,06 | 75,32 |
| 7 | Bank Panin | 71,13 | 66,48 | 59,35 | 56,81 | 57,19 |
| 8 | Bank Danamon | 74,73 | 68,37 | 64,29 | 61,79 | 77,13 |
| 9 | Bank BTPN | 68,63 | 72,72 | 85,60 | 76,87 | 75,15 |
| 10 | Bank Maybank Indonesia | 85,14 | 72,60 | 76,74 | 69,41 | 77,91 |
| 11 | Bank Artos Indonesia Tbk | 145,31 | 113,70 | 99,43 | 127,00 | 258,09 |
| 12 | Bank QNB Indonesia Tbk | 90,95 | 137,94 | 143,76 | 99,43 | 99,40 |
| 13 | Bank Permata Tbk | 98,90 | 150,80 | 94,80 | 93,40 | 87,00 |
| 14 | Bank OCBC NISP Tbk | 80,14 | 79,84 | 77,07 | 74,43 | 74,77 |
| 15 | Bank Rakyat Indonesia Agroniaga Tbk | 81,49 | 82,22 | 78,64 | 82,99 | 96,64 |
| 16 | Bank MNC Internasional Tbk | 98,97 | 95,61 | 180,62 | 93,51 | 95,21 |
| 17 | Bank Capital Indonesia Tbk | 90,27 | 89,11 | 92,24 | 92,11 | 98,12 |
| 18 | Bank Harda Internasional Tbk | 124,94 | 96,37 | 93,84 | 115,19 | 116,84 |
| 19 | Bank Bukopin Tbk | 93,10 | 94,36 | 99,04 | 98,41 | 98,98 |

| No. | Nama Bank | BOPO | | | | |
|------------------|--|--------|--------|--------|--------|--------|
| | | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 |
| 20 | Bank Mestika Dharma Tbk | 68,58 | 78,48 | 69,22 | 68,09 | 71,48 |
| 21 | Bank Yudha Bhakti Tbk | 91,82 | 82,00 | 96,93 | 122,97 | 97,24 |
| 22 | Bank JTrust Indonesia Tbk | 143,68 | 128,26 | 93,87 | 116,32 | 99,92 |
| 23 | Bank Ganesha Tbk | 97,51 | 82,36 | 83,81 | 97,57 | 96,69 |
| 24 | Bank Ina Perdana Tbk | 90,46 | 90,56 | 90,11 | 93,06 | 96,80 |
| 25 | Bank Maspion Indonesia Tbk | 89,53 | 83,81 | 83,34 | 87,25 | 87,10 |
| 26 | Bank Bumi Arta Tbk | 88,91 | 85,80 | 82,86 | 81,43 | 89,55 |
| 27 | Bank Sinarmas Tbk | 91,67 | 86,23 | 88,94 | 97,62 | 119,43 |
| 28 | Bank Of India Indonesia Tbk | 110,20 | 235,20 | 143,90 | 97,65 | 97,93 |
| 29 | Bank Victoria International Tbk | 93,89 | 94,30 | 94,53 | 100,24 | 100,69 |
| 30 | Bank Artha Graha Internasional Tbk | 96,66 | 96,17 | 96,55 | 97,12 | 105,11 |
| 31 | Bank China Construction Bank Indonesia Tbk | 90,70 | 93,47 | 93,45 | 90,60 | 91,49 |
| 32 | Bank Mega Tbk | 85,72 | 81,81 | 81,28 | 77,78 | 74,10 |
| 33 | Bank Nationalnobu Tbk | 95,59 | 93,33 | 93,21 | 94,77 | 93,18 |
| 34 | Bank Woori Saudara Indonesia 1906 Tbk | 79,89 | 79,25 | 73,05 | 70,39 | 75,75 |
| 35 | Bank Mayapada Internasional Tbk | 82,65 | 83,08 | 87,20 | 92,61 | 92,16 |
| Rata-Rata/ tahun | | 88,59 | 91,26 | 88,15 | 85,59 | 91,58 |

Sumber : (BEI, 2019)

Lampiran 8

Data LDR Perbankan Tahun 2015-2019

| No. | Nama Bank | LDR | | | | |
|-----|-------------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|
| | | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 |
| 1 | Bank Rakyat Indonesia | 86,88 | 87,77 | 87,44 | 88,96 | 88,64 |
| 2 | Bank Mandiri | 87,05 | 85,41 | 87,16 | 96,69 | 93,93 |
| 3 | Bank Central Asia | 81,10 | 77,10 | 78,20 | 81,60 | 80,50 |
| 4 | Bank Negara Indonesia | 87,77 | 90,41 | 85,58 | 88,76 | 91,54 |
| 5 | Bank Tabungan Negara | 108,78 | 102,66 | 103,13 | 103,49 | 113,50 |
| 6 | Bank CIMB Niaga | 97,98 | 98,38 | 96,24 | 97,18 | 97,75 |
| 7 | Bank Panin | 98,83 | 94,37 | 96,28 | 104,15 | 115,26 |
| 8 | Bank Danamon | 87,50 | 91,00 | 93,30 | 95,00 | 98,90 |
| 9 | Bank BTPN | 97,00 | 95,00 | 96,20 | 96,20 | 163,10 |
| 10 | Bank Maybank Indonesia | 86,14 | 88,92 | 88,12 | 96,46 | 94,13 |
| 11 | Bank Artos Indonesia Tbk | 84,15 | 80,74 | 72,68 | 76,74 | 47,54 |
| 12 | Bank QNB Indonesia Tbk | 112,54 | 94,54 | 70,37 | 72,59 | 84,70 |
| 13 | Bank Permata Tbk | 87,80 | 80,50 | 87,50 | 90,10 | 86,30 |
| 14 | Bank OCBC NISP Tbk | 98,05 | 89,86 | 93,42 | 93,51 | 94,08 |
| 15 | Bank Rakyat Indonesia Agroniaga Tbk | 92,11 | 90,70 | 90,04 | 86,75 | 91,59 |
| 16 | Bank MNC Internasional Tbk | 72,29 | 77,20 | 78,78 | 88,64 | 89,59 |
| 17 | Bank Capital Indonesia Tbk | 55,78 | 55,34 | 50,61 | 51,96 | 60,55 |
| 18 | Bank Harda Internasional Tbk | 94,23 | 89,04 | 99,74 | 94,19 | 84,30 |
| 19 | Bank Bukopin Tbk | 84,74 | 83,61 | 81,34 | 86,18 | 84,82 |

| No. | Nama Bank | LDR | | | | |
|------------------|--|--------|--------|--------|--------|--------|
| | | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 |
| 20 | Bank Mestika Dharma Tbk | 101,61 | 80,93 | 81,02 | 86,93 | 88,06 |
| 21 | Bank Yudha Bhakti Tbk | 88,95 | 95,74 | 94,57 | 107,66 | 94,14 |
| 22 | Bank JTrust Indonesia Tbk | 85,00 | 96,33 | 88,87 | 77,43 | 48,77 |
| 23 | Bank Ganesha Tbk | 72,98 | 87,94 | 85,55 | 87,81 | 82,76 |
| 24 | Bank Ina Perdana Tbk | 82,83 | 76,30 | 77,61 | 69,28 | 62,94 |
| 25 | Bank Maspion Indonesia Tbk | 92,96 | 99,88 | 97,14 | 100,87 | 94,13 |
| 26 | Bank Bumi Arta Tbk | 82,78 | 79,03 | 82,10 | 84,26 | 87,08 |
| 27 | Bank Sinarmas Tbk | 78,04 | 77,47 | 80,57 | 84,24 | 81,95 |
| 28 | Bank Of India Indonesia Tbk | 82,06 | 82,70 | 67,78 | 99,48 | 81,69 |
| 29 | Bank Victoria International Tbk | 70,17 | 68,38 | 70,25 | 73,61 | 74,46 |
| 30 | Bank Artha Graha Internasional Tbk | 80,75 | 86,39 | 82,89 | 77,18 | 68,29 |
| 31 | Bank China Construction Bank Indonesia Tbk | 86,82 | 86,43 | 79,49 | 88,35 | 107,86 |
| 32 | Bank Mega Tbk | 65,05 | 55,35 | 56,47 | 67,23 | 69,67 |
| 33 | Bank Nationalnobu Tbk | 72,53 | 53,02 | 51,57 | 75,35 | 79,10 |
| 34 | Bank Woori Saudara Indonesia 1906 Tbk | 97,22 | 110,45 | 111,07 | 145,26 | 139,91 |
| 35 | Bank Mayapada Internasional Tbk | 82,99 | 91,40 | 90,08 | 91,83 | 93,34 |
| Rata-Rata/ tahun | | 86,38 | 85,15 | 83,80 | 88,74 | 89,00 |

Sumber : (BEI, 2019)

Lampiran 9

Uji Statistik Deskriptif

Descriptive Statistics

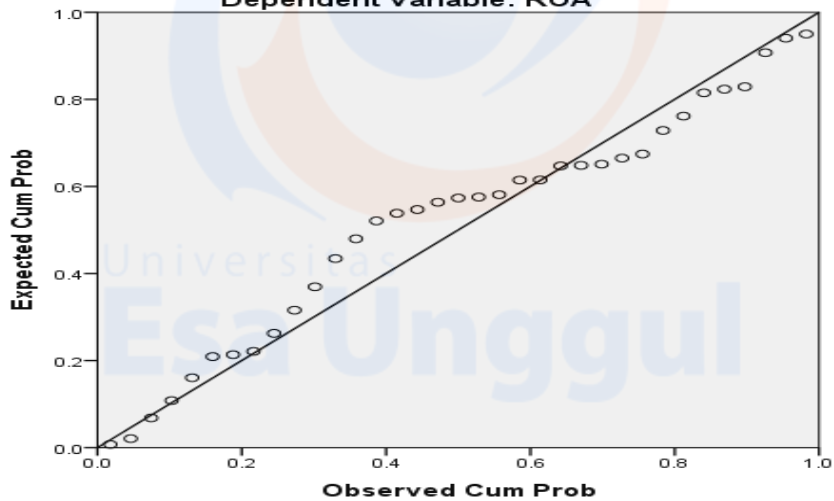
| | N | Minimum | Maximum | Mean | Std. Deviation |
|--------------------|----|---------|---------|----------|----------------|
| ROA | 35 | -499 | 376 | 83.91 | 185.140 |
| CAR | 35 | 1,024 | 3,840 | 1,884.09 | 605.891 |
| NPL | 35 | 52 | 551 | 227.83 | 105.352 |
| NIM | 35 | 165 | 2,412 | 583.11 | 376.740 |
| BOPO | 35 | 4,887 | 14,871 | 8,903.49 | 2,124.301 |
| LDR | 35 | 5,485 | 12,078 | 8,661.51 | 1,292.949 |
| Valid N (listwise) | 35 | | | | |

Lampiran 10

Uji Asumsi Klasik

Uji Normalitas

Normal P-P Plot of Regression Standardized Residual
Dependent Variable: ROA



Uji Autokorelasi

Model Summary^b

| Model | Durbin-Watson |
|-------|---------------|
| 1 | 1.957 |

a. Predictors: (Constant), LDR, NIM, NPL, BOPO, CAR

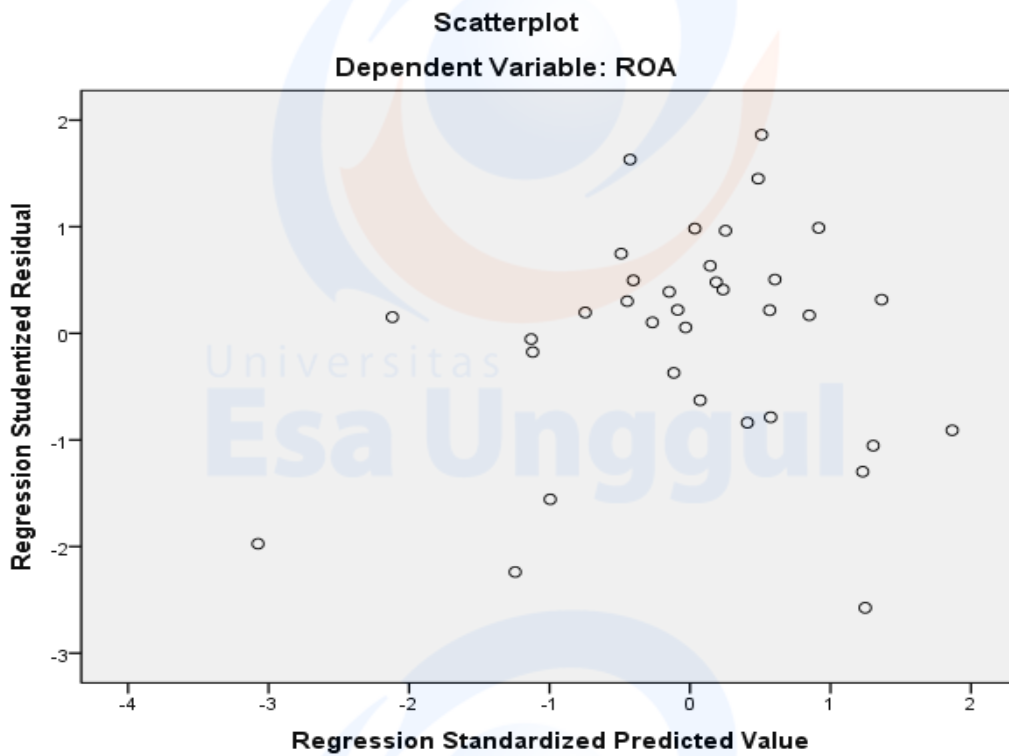
b. Dependent Variable: ROA

Uji Multikolinearitas

| Coefficients ^a | | |
|---------------------------|-------------------------|-------|
| Model | Collinearity Statistics | |
| | Tolerance | VIF |
| (Constant) | | |
| CAR | .580 | 1.724 |
| NPL | .850 | 1.176 |
| NIM | .661 | 1.513 |
| BOPO | .724 | 1.381 |
| LDR | .862 | 1.160 |

a. Dependent Variable: ROA

Uji Heteroskedastisitas



Lampiran 11

Uji Analisis Regresi Linear Berganda

Coefficients^a

| Model | | Unstandardized Coefficients | | Standardized Coefficients | t | Sig. |
|-------|------------|-----------------------------|------------|---------------------------|---------|------|
| | | B | Std. Error | Beta | | |
| 1 | (Constant) | 867.605 | 89.739 | | 9.668 | .000 |
| | CAR | .018 | .019 | .059 | .933 | .359 |
| | NPL | -.022 | .091 | -.013 | -.246 | .807 |
| | NIM | -.044 | .029 | -.090 | -1.531 | .137 |
| | BOPO | -.085 | .005 | -.976 | -17.369 | .000 |
| | LDR | -.003 | .007 | -.024 | -.458 | .650 |

a. Dependent Variable: ROA

Lampiran 12

Uji Hipotesis
Uji Simultan (Uji F)

ANOVA^a

| Model | | Sum of Squares | Df | Mean Square | F | Sig. |
|-------|------------|----------------|----|-------------|--------|-------------------|
| 1 | Regression | 1088170.679 | 5 | 217634.136 | 81.711 | .000 ^b |
| | Residual | 77240.064 | 29 | 2663.450 | | |
| | Total | 1165410.743 | 34 | | | |

a. Dependent Variable: ROA

b. Predictors: (Constant), LDR, NIM, NPL, BOPO, CAR

Uji Parsial (Uji t)

Coefficients^a

| Model | | Unstandardized Coefficients | | Standardized Coefficients | T | Sig. |
|-------|------------|-----------------------------|------------|---------------------------|---------|------|
| | | B | Std. Error | Beta | | |
| 1 | (Constant) | 867.605 | 89.739 | | 9.668 | .000 |
| | CAR | .018 | .019 | .059 | .933 | .359 |
| | NPL | -.022 | .091 | -.013 | -.246 | .807 |
| | NIM | -.044 | .029 | -.090 | -1.531 | .137 |
| | BOPO | -.085 | .005 | -.976 | -17.369 | .000 |
| | LDR | -.003 | .007 | -.024 | -.458 | .650 |

a. Dependent Variable: ROA

Lampiran 13

Koefisien Determinasi (R²)

Model Summary^b

| Model | R | R Square | Adjusted R Square | Std. Error of the Estimate |
|-------|-------------------|----------|-------------------|----------------------------|
| 1 | .966 ^a | .934 | .922 | 51.609 |

a. Predictors: (Constant), LDR, NIM, NPL, BOPO, CAR

b. Dependent Variable: ROA

Universitas
Esa Unggul

Universitas
Esa U

Analisis Pengaruh CAR, NPL, NIM, BOPO, dan LDR Terhadap Return On Assets pada Industri Perbankan yang Terdaftar di Bursa Efek Indonesia Tahun 2015-2019

by Mega .

Submission date: 23-Feb-2021 11:17PM (UTC+1030)

Submission ID: 1516095580

File name: JURNAL_MEGA_20170102022_Turnitin.pdf (445.66K)

Word count: 5227

Character count: 32346

Universitas
Esa Unggul

Universitas
Esa U

ANALISIS PENGARUH CAR, NPL, NIM, BOPO DAN LDR TERHADAP RETURN ON ASSETS PADA INDUSTRI PERBANKAN YANG TERDAFTAR DI BURSA EFEK INDONESIA TAHUN 2015-2019

PENDAHULUAN

Lembaga perbankan merupakan salah satu tulang punggung perekonomian suatu negara, yang memiliki fungsi untuk menghimpun dana dan menyalurkan dana dari masyarakat serta memberikan pelayanan dalam bentuk jasa. Bank adalah tempat yang dipercayai masyarakat untuk menyimpan dana dan melakukan investasi. Undang-Undang No. 10 Tahun 1998 tentang Perbankan mendefinisikan bank sebagai badan usaha yang menghimpun dana dari masyarakat dalam bentuk simpanan dan menyalurkannya kepada masyarakat, dalam bentuk kredit dan atau bentuk-bentuk lainnya dalam rangka meningkatkan taraf hidup rakyat banyak.

Semakin berkembangnya zaman hingga sekarang, pastinya terdapat berbagai rintangan yang harus dihadapi oleh bank. Salah satu tantangan yang sering menjadi permasalahan bank kinerja keuangan. Dalam setiap bank dalam kemampuannya memiliki kinerja keuangan yang berbeda-beda antara satu bank dengan bank lain dalam mengelola keuangan.

Pertumbuhan laba perusahaan yang baik mencerminkan bahwa kinerja perusahaan juga baik. Standar yang digunakan untuk menilai kinerja keuangan dalam perbankan adalah rasio CAMELS (*Capital, Asset, Management, Earning, Liquidity, dan Sensitivity to Market Risk*) sesuai surat edaran BI yaitu Peraturan Bank Indonesia No. 6/10/PBI/2004 Tentang Sistem Penilaian Tingkat Kesehatan Bank Umum. Secara internasional BIS (*Bank for International Settlementment*) menerapkan rasio CAMEL (*Capital, Asset, Management, Earning, Liquidity*) sebagai standar ukuran kinerja perbankan yang telah menjadi acuan hampir seluruh negara.

Kriteria penilaian kerja perbankan yang digunakan dalam penelitian ini menerapkan rasio CAMEL (*Capital, Asset, Management, Earning, Liquidity*), dimana menerapkan rasio yang memang umum digunakan untuk mengukur kinerja perbankan.

Kinerja perbankan dalam penelitian ini diukur dengan menggunakan rasio keuangan *Return On Assets* (ROA) sebagai variabel dependen dengan alasan *Return On Assets* (ROA) lebih menjelaskan nilai profitabilitas suatu bank yang diukur dengan aset yang memang dananya sebagian besar dari dana simpanan masyarakat. Semakin besar *Return On Assets* (ROA) menunjukkan kinerja perbankan semakin baik dan tingkatan keuntungan yang didapatkan perbankan akan tinggi, sebaliknya jika *Return On Assets* (ROA) rendah menunjukkan bahwa semakin tidak efisennya perbankan dalam menggunakan aset bank. Jadi *Return On Assets* (ROA) menunjukkan kemampuan manajemen dalam menghasilkan laba dari pengelolaan aset yang dimiliki dan

perbankan harus selalu menghasilkan laba agar *Going Concern*. Dalam penelitian Pinasti et al., (2018) menyatakan bahwa *Return On Assets* (ROA) dipengaruhi secara simultan oleh CAR (*Capital Adequacy Ratio*), NPL (*Non Performing Loan*), NIM (*Net Interest Margin*), BOPO (Biaya Operasional Pendapatan Operasional), dan LDR (*Loan to Deposit Ratio*).

LANDASAN TEORI

Menurut (IAPI, 2013), *Going Concern* adalah suatu kondisi perusahaan tetap beroperasi dalam jangka waktu ke depan, karena hal ini dipengaruhi oleh keadaan *financial* dan *non financial*. Hal ini menekankan bahwa akan tersedia cukup waktu bagi perusahaan untuk melanjutkan usaha dan kontrak yang ditetapkan.

Going Concern digunakan sebagai asumsi dalam pelaporan keuangan selama tidak terbukti yang menunjukkan hal yang berlawanan dalam informasinya. Kegagalan mempertahankan *going concern* dapat mengancam perusahaan, terutama disebabkan oleh manajemen yang buruk dan perubahan kondisi ekonomi seperti merosotnya nilai tukar mata uang dan meningkatnya inflasi secara tajam.

Menurut Dendawijaya (2009) dalam (Sianturi, 2012) Profitabilitas adalah kemampuan suatu perusahaan untuk menghasilkan laba selama periode tertentu. Profitabilitas perusahaan menunjukkan perbandingan antara laba dengan aktiva atau modal yang menghasilkan laba tersebut. Profitabilitas diukur dengan ROA yang mengukur kemampuan manajemen bank dalam memperoleh keuntungan secara keseluruhan.

Return On Assets (ROA) adalah rasio yang digunakan mengukur kemampuan bank menghasilkan keuntungan secara relatif dibandingkan dengan total asetnya. Rasio ini mengukur kemampuan perbankan menghasilkan laba bersih berdasarkan tingkat aset yang tertentu. Apabila ROA meningkat maka profitabilitas perbankan meningkat sehingga dampak akhirnya adalah peningkatan profitabilitas yang dinikmati oleh pemegang saham dan begitupun sebaliknya jika ROA menurun maka profitabilitas menurun dan perbankan semakin tidak efisien dalam menjalankan aktivitas operasionalnya.

Capital Adequacy Ratio (CAR) adalah sebuah rasio yang akan memperhitungkan keseluruhan aset bank yang mengalami risiko dan yang dibiayai dari modal sendiri dan hutang. Penelitian ini dari sisi permodalannya yaitu CAR dipergunakan sebagai variabel yang yang mempengaruhi ROA dengan dasar hubungannya dengan tingkat risiko bank (ATMR) dari profitabilitas yang diterima bank. *Capital Adequacy Ratio* adalah rasio perbandingan antara jumlah modal dengan Aktiva Tertimbang Menurut Risiko. Presentase CAR yang tinggi menunjukkan bahwa bank memiliki cadangan kas atau modal yang besar.

Non Performing Loan (NPL) adalah aktiva yang menjadi tulang punggung suatu bank adalah kredit yang diberikan oleh debitur atau penempatan lain pada pihak ketiga (yang dimaksud dengan pihak ketiga adalah pemberian fasilitas kredit kepada pihak lain

selain pemegang saham) yang dikelompokkan sebagai aktiva produktif (Simanjuntak, 2016). NPL mencerminkan resiko kredit, semakin kecil NPL semakin kecil pula risiko kredit yang ditanggung pihak bank. Agar nilai bank terhadap rasio ini baik Bank Indonesia menetapkan kriteria rasio NPL net di bawah 5%. Semakin tinggi NPL maka ROA akan semakin kecil yang diakibatkan oleh pendapatan bunga macet.

Net Interest Margin (NIM) adalah rasio yang menunjukkan kemampuan manajemen bank dalam mengelola aktiva produktifnya untuk menghasilkan pendapatan bunga bersih (Marginingsih, 2018). NIM menunjukkan kemampuan bank dalam menghasilkan pendapatan dari bunga dengan melihat kinerja bank dalam menyalurkan kredit. Semakin tinggi rasio ini maka semakin rendah kemungkinan bank untuk mengalami kebangkrutan.

BOPO merupakan perbandingan dari biaya yang dikeluarkan oleh bank dalam menjalankan aktivitas utamanya terhadap pendapatan yang diperoleh dari aktivitas tersebut. Aktivitas utama bank seperti biaya bunga, biaya tenaga kerja, biaya pemasaran, dan biaya operasi lainnya. Sedangkan pendapatan operasional adalah pendapatan bunga yang diperoleh dari penempatan dana dalam bentuk kredit dan pendapatan operasi lainnya. BOPO mencerminkan tingkat efisiensi bank dalam menjalankan operasionalnya (Wahyu, 2013). Jika rasio BOPO semakin kecil berarti semakin efisien biaya operasional yang dikeluarkan oleh bank yang bersangkutan sehingga dapat dikatakan kondisi bermasalah dalam bank semakin kecil.

Loan to Deposit Ratio (LDR) merupakan rasio yang menjelaskan tingkat likuiditas suatu bank. Semakin tinggi LDR yang dihasilkan bank, maka semakin tinggi juga dana yang disalurkan ke dana pihak ketiga. LDR digunakan untuk mengukur kemampuan bank dalam membayar hutang-hutangnya dan membayar kembali kepada deposannya serta dapat memenuhi permintaan kredit yang diajukan (Pinasti et al., 2018). Pemberian pinjaman perlu diperhitungkan banyak aspek risiko sehingga risiko kredit tidak menimbulkan risiko gagal bayar yang menyebabkan bank mengalami *insolvensi* yang mengganggu sistem perbankan (Adrie Putra, 2021).

Bank adalah satu kata yang sering kita dengar dalam kehidupan sehari-hari. Mungkin setiap waktu akan mempergunakan jasa yang disalurkan oleh perbankan untuk kegiatan kerja atau keperluan pribadi (Astarina & Hapsila, 2015). Menurut Undang-Undang RI No.10 Tahun 1998, adalah “Badan usaha yang menghimpun dana dari masyarakat dalam bentuk simpanan dan menyalurkannya kepada masyarakat dalam bentuk kredit atau bentuk-bentuk lainnya dalam rangka meningkatkan taraf hidup orang banyak”.

Berdasarkan Pasal 5 Undang-Undang RI No.10 Tahun 1998 tentang perubahan UU No.7 Tahun 1992 tentang perbankan, terdapat dua jenis bank, yaitu Bank Umum dan Bank Perkreditan Rakyat (BPR). Bank umum adalah bank yang melaksanakan kegiatan usaha secara konvensional atau prinsip syariah yang dalam aktivitasnya memberikan jasa. BPR adalah bank yang melakukan usaha secara konvensional atau prinsip syariah

yang sama seperti bank umum, tapi dalam aktivitasnya tidak memberikan jasa. Menurut Undang-Undang RI No.10 Tahun 1998 tugas dan fungsi bank adalah membantu pemerintah dalam hal mengatur dan memelihara stabilitas nilai rupiah, mendorong kelancaran, serta memperluas kesempatan kerja guna peningkatan taraf hidup rakyat banyak.

KERANGKA PEMIKIRAN DAN PERUMUSAN HIPOTESIS

Pengaruh *Capital Adequacy Ratio* (CAR) terhadap *Return On Assets* (ROA)

Capital Adequacy Ratio adalah sebuah rasio yang membandingkan antara keseluruhan modal bank dengan Aktiva Tertimbang Menurut Resiko. Rasio CAR yang tinggi dapat menunjukkan perbankan mempunyai cadangan kas yang besar. Cadangan kas yang besar tersebut memberikan peluang bagi bank dalam menyalurkan kredit dengan jumlah yang besar. Semakin banyak kredit yang disalurkan oleh bank maka pembayaran bunga yang diterima dari debitur juga semakin tinggi, pendapatan bunga yang tinggi akan dapat meningkatkan laba sehingga profitabilitas bank menjadi meningkat.

Pengaruh *Non Performing Loan* (NPL) terhadap *Return On Assets* (ROA)

Non Performing Loan merupakan metode yang mengukur dari rasio risiko usaha bank yang menunjukkan tingginya risiko kredit yang bermasalah yang ada pada bank, artinya tingginya risiko kredit bank dapat mempengaruhi profitabilitas bank. Rasio NPL yang tinggi seperti menunjukkan kredit dengan kolektibilitas kurang lancar, diragukan, dan macet maka menjelaskan bahwa terjadi penunggakan pembayaran oleh debitur kepada pihak bank. Jadi NPL yang tinggi dapat menurunkan pendapatan bank yaitu pendapatan bunga dari kredit yang diberikan kepada debitur, sehingga pendapatan bunga yang kecil dapat menurunkan laba yang kemudian profitabilitas bank juga menjadi menurun.

Pengaruh *Net Interest Margin* (NIM) terhadap *Return On Assets* (ROA)

Net Interest Margin adalah rasio yang mengukur kemampuan bank dalam menghasilkan bunga bersih yang berpengaruh terhadap tingkat pendapatan bank akan total asetnya. Bunga bersih termasuk komponen laba, karena laba merupakan komponen pembentuk ROA, maka secara tidak langsung jika pendapatan bunga bersih meningkat maka laba yang dihasilkan bank juga besar, sehingga akan meningkatkan profitabilitas keuangan. Dapat disimpulkan besarnya NIM dapat mempengaruhi laba rugi bank yang nantinya mempengaruhi kinerja bank.

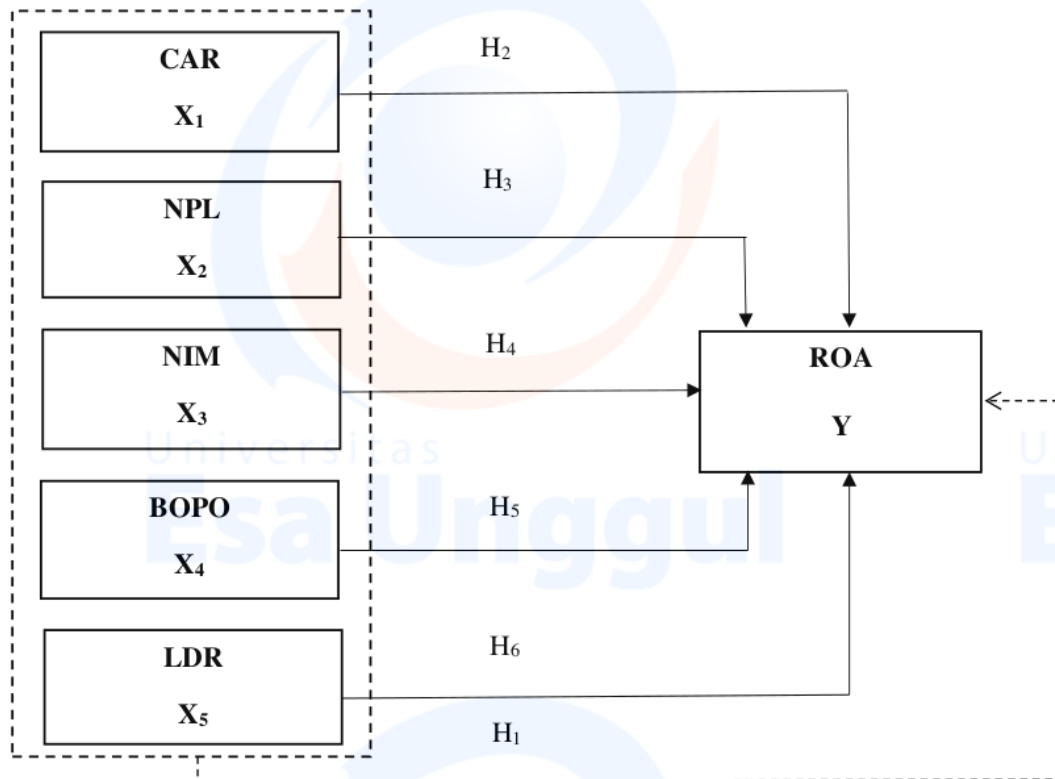
Pengaruh BOPO terhadap *Return On Assets* (ROA)

BOPO atau sering disebut dengan rasio efisiensi digunakan untuk mengukur kemampuan manajemen bank dalam mengendalikan biaya operasi terhadap pendapatan operasionalnya. Semakin tinggi angka pada rasio ini adalah menunjukkan semakin tidak efisiensinya suatu bank dalam menjalankan operasionalnya. Ketidak

efisien ini menimbulkan alokasi biaya yang lebih tinggi sehingga dapat menurunkan pendapatan bank. Semakin kecil BOPO menunjukkan semakin efisien bank dalam menjalankan aktivitas usahanya. Semakin tinggi biaya pendapatan maka bank menjadi tidak efisien sehingga profitabilitas makin kecil.

Pengaruh Loan to Deposit Ratio (LDR) terhadap ROA

Loan to Deposit Ratio adalah rasio perbandingan antara total kredit yang diberikan dengan total dana pihak ketiga. Rasio LDR menunjukkan tingkat kemampuan bank dalam menyalurkan dananya yang berasal dari masyarakat dalam bentuk giro, tabungan, deposit berjangka, dan kewajiban lainnya dalam bentuk kredit. Presentasi LDR yang tinggi menunjukkan bahwa dana yang disalurkan dalam bentuk kredit juga tinggi. Semakin besar dana yang disalurkan dalam bentuk kredit maka semakin tinggi pendapatan bunga yang diterima oleh bank, pendapatan bunga yang tinggi dapat menaikkan laba sehingga profitabilitas bank menjadi tinggi.



Keterangan ———> : Pengaruh Parsial - - - - -> : Pengaruh Simultan

Hipotesis Penelitian

- H₁ : Terdapat pengaruh antara CAR (*Capital Adequacy Ratio*), NPL (*Non Performing Loan*), NIM (*Net Interest Margin*), BOPO (Beban Operasional Pendapatan Operasional), dan LDR (*Loan to Deposit Ratio*) secara simultan terhadap *Return On Assets* (ROA) pada Industri Perbankan yang terdaftar di Bursa Efek Indonesia Periode 2015-2019.
- H₂ : CAR (*Capital Adequacy Ratio*) berpengaruh positif secara parsial terhadap *Return On Assets* pada Industri Perbankan yang terdaftar di Bursa Efek Indonesia Periode 2015-2019.
- H₃ : NPL (*Non Performing Loan*) berpengaruh negatif secara parsial terhadap *Return On Assets* pada Industri Perbankan yang terdaftar di Bursa Efek Indonesia Periode 2015-2019.
- H₄ : NIM (*Net Interest Margin*) berpengaruh positif secara parsial terhadap *Return On Assets* pada Industri Perbankan yang terdaftar di Bursa Efek Indonesia Periode 2015-2019.
- H₅ : BOPO (Beban Operasional Pendapatan Operasional) berpengaruh negatif secara parsial terhadap *Return On Assets* pada Industri Perbankan yang terdaftar di Bursa Efek Indonesia Periode 2015-2019.
- H₆ : LDR (*Loan to Deposit Ratio*) berpengaruh positif secara parsial terhadap *Return On Assets* pada Industri Perbankan yang terdaftar di Bursa Efek Indonesia Periode 2015-2019.

22

METODOLOGI PENELITIAN

Populasi, Sampel, dan Penarikan Sampel

Populasi yang digunakan dalam penelitian ini adalah bank umum yang terdaftar di Bursa Efek Indonesia tahun 2015-2019. Metode pengambilan sampel yang digunakan dalam penelitian ini adalah metode *purposive sampling*, artinya populasi yang akan dijadikan sampel penelitian yang memenuhi kriteria tertentu. Adapun kriteria sampel yang digunakan bank umum yang terdaftar di BEI secara konsisten. Bank umum yang terdaftar di BEI selain Bank Syariah dan Bank Pembangunan Daerah. Bank umum yang memiliki laporan keuangan lengkap dan dipublikasikan. Bank umum yang masih beroperasi selama periode pengamatan. Jumlah sampel penelitian adalah 35 perbankan selama 5 tahun sehingga total data penelitian adalah 175 data.

Definisi Operasional Variabel

1. Variabel Dependen (Y)

Return On Assets

ROA merupakan salah satu dari rasio profitabilitas yang digunakan untuk mengukur kemampuan perusahaan dalam menghasilkan laba berdasarkan total aktiva yang ada diperusahaan.

2. Variabel Independen (X)

- a. *Capital Adequacy Ratio* (CAR) adalah rasio kecukupan modal yang memperhitungkan jumlah aset bank yang mengalami resiko kerugian yang dihadapi oleh bank.
- b. *Non Performing Loan* (NPL) adalah rasio kredit yang membandingkan antara total kredit bermasalah dengan jumlah kredit yang disalurkan perbankan.
- c. *Net Interest Margin* (NIM) adalah rasio yang mengukur kemampuan bank dalam mengelola aktiva produktifnya untuk menghasilkan pendapatan bunga bersih.
- d. *Beban Operasional Pendapatan Operasional* (BOPO) adalah rasio yang membandingkan antara biaya yang dikeluarkan bank untuk menjalankan kegiatan terhadap pendapatan yang diterima dari kegiatan tersebut.
- e. *Loan to Deposit Ratio* (LDR) adalah rasio dari perbandingan antara total kredit yang disalurkan dengan total dana pihak ketiga agar dapat mengukur kemampuan bank dalam membayar kembali kepada deposannya dan dapat memenuhi permintaan kredit yang diajukan.

46

Analisis Data

Statistik Deskriptif

Metode analisis statistik deskriptif adalah model penelitian yang bertujuan memberikan gambaran suatu data dan mendeskripsikan tentang distribusi frekuensi variabel-variabel dalam penelitian untuk membuat kesimpulan generalisasi.

Uji Asumsi Klasik

Uji asumsi klasik digunakan untuk menguji apakah model regresi benar-benar menunjukkan hubungan yang signifikan dan representative antar variabel. Uji asumsi klasik terdiri dari uji normalitas, uji autokorelasi, uji multikolinearitas, dan uji heteroskedastisitas.

Uji Normalitas

Uji normalitas bertujuan untuk menguji apakah dalam model regresi variabel independen dan variabel dependen atau keduanya terdistribusikan secara normal atau tidak. Model regresi yang baik adalah memiliki distribusi data normal atau mendekati normal. Dalam penelitian ini pengujian normalitas menggunakan uji *normal probability plot*, yakni jika data menyebar disekitar garis diagonal dan mengikuti arah garis diagonal atau grafik histogramnya menunjukkan pola distribusi normal, dengan demikian model regresi memenuhi asumsi normalitas, namun apabila data menyebar

jauh dari diagonal atau tidak mengikuti arah garis diagonal atau grafik histogramnya tidak menunjukkan pola distribusi normal, maka model regresi tidak memenuhi asumsi normalitas.

Uji Autokorelasi

Uji ini bertujuan untuk menguji apakah dalam model regresi linier berganda terdapat korelasi antara residual pada periode t dengan residual periode $t-1$ (sebelumnya). Model regresi yang baik adalah regresi yang bebas dari autokorelasi. Jika terjadi korelasi, maka dinamakan problem autokorelasi. Autokorelasi muncul karena observasi yang berurutan sepanjang waktu berkaitan satu sama lainnya. Masalah ini timbul karena residual (kesalahan pengganggu) tidak bebas dari satu observasi ke satu observasi lainnya.⁴⁶ Untuk mendeteksi adanya autokorelasi pada model regresi dapat diamati melalui Uji Durbin – Watson (DW Test). Pengambilan keputusannya adalah :

| No | NILAI DW | KESIMPULAN |
|----|--------------------|-------------------------|
| 1. | $1,65 < DW < 2,35$ | Tidak ada autokorelasi |
| 2. | $1,21 < DW < 1,65$ | Tidak dapat disimpulkan |
| 3. | $2,35 < DW < 2,79$ | |
| 4. | $DW < 1,21$ | Terjadi Autokorelasi |
| 5. | $DW > 2,79$ | |

Uji Multikolinearitas

Tujuan melakukan uji multikolinearitas adalah untuk menguji apakah dalam metode regresi ditemukan adanya korelasi yang tinggi antar variabel independen (bebas). Dengan melihat nilai *tolerance* dan *variance inflation factor* (VIF), dengan dasar pengambilan keputusan sebagai berikut :

- a. Nilai *tolerance* > 0.10 dan Nilai VIF < 10 maka tidak ada multikolinearitas antar variabel independen dalam model regresi.
- b. Nilai *tolerance* < 0.10 dan Nilai VIF > 10 maka ada multikolinearitas antar variabel independen dalam model regresi.

Uji Heteroskedastisitas

Tujuan uji heteroskedastisitas adalah untuk menguji apakah model regresi terjadi ketidaksamaan *variance* dari residual satu pengamatan ke pengamatan yang lain. Jika *variance* dari residual satu pengamatan ke pengamatan yang lain tetap maka disebut

homoskedastisitas dan jika berbeda disebut heteroskedastisitas. Model regresi yang baik adalah jika terjadi homoskedastisitas atau tidak terjadi heteroskedastisitas

Regresi Linier Berganda

Model regresi linier berganda (*multiple linier regression method*), digunakan untuk mengetahui apakah terdapat pengaruh yang signifikan dari satu variabel dependen dan lebih dari satu variabel independen.

Uji Hipotesis

Uji Simultan (Uji F)

Pengujian ini digunakan untuk menguji apakah variabel independen (X) secara bersama-sama signifikan memiliki pengaruh terhadap variabel dependen (Y).

Dasar Pengambilan Keputusan :

- Jika probabilitas (sig F) $> \alpha$ (0,05) maka H_0 tidak terdapat pengaruh yang signifikan.
- Jika probabilitas (sig F) $< \alpha$ (0,05) maka H_0 terdapat pengaruh yang signifikan.

Uji Parsial (Uji t)

Pengujian ini digunakan untuk menguji variabel independen (X) secara individu memiliki pengaruh dominan terhadap variabel dependen (Y) dengan asumsi variabel lain yang konstan.

Dasar Pengambilan Keputusan :

- Jika probabilitas (sig F) $> \alpha$ (0,05) maka H_0 diterima, artinya tidak terdapat pengaruh yang signifikan.
- Jika probabilitas (sig F) $< \alpha$ (0,05) maka H_0 ditolak, artinya terdapat pengaruh yang signifikan.

11

Uji Koefisien Determinasi (R^2)

Pengujian ini dilakukan untuk mengetahui tingkat ketetapan yang terbaik dalam analisis regresi, dalam hal ini ditunjukkan oleh besarnya koefisien determinasi. Koefisien determinasi digunakan untuk mengetahui presentase pengaruh variabel independen terhadap variabel dependen, dari hasil tersebut akan diketahui seberapa besar variabel independen akan mampu menunjukkan variabel dependennya, sedangkan yang lain dijelaskan oleh sebab-sebab lain diluar model. Nilai R^2 berada diantara nol sampai dengan satu ($0 \leq R^2 \leq 1$). Semakin besar R^2 (mendekati 1) semakin baik hasil model regresi tersebut dan semakin mendekati 0 maka variabel independen secara keseluruhan tidak dapat menjelaskan variabel dependen. Untuk menghindari bias, maka digunakan nilai *Adjustes* R^2 , alasannya karena *Adjustes* R^2 tidak naik atau turun

apabila satu variabel independen ditambahkan dalam model dan dapat mengevaluasi mana model regresi terbaik.

59

ANALISIS DATA DAN PEMBAHASAN

Uji Statistik Deskriptif

Analisis statistik deskriptif dalam penelitian ini meliputi *min*, *max*, *mean*, dan standar deviasi.

45

Descriptive Statistics

| | N | Minimum | Maximum | Mean | Std. Deviation |
|--------------------|----|---------|---------|----------|----------------|
| ROA | 35 | -499 | 376 | 83.91 | 185.140 |
| CAR | 35 | 1,024 | 3,840 | 1,884.09 | 605.891 |
| NPL | 35 | 52 | 551 | 227.83 | 105.352 |
| NIM | 35 | 165 | 2,412 | 583.11 | 376.740 |
| BOPO | 35 | 4,887 | 14,871 | 8,903.49 | 2,124.301 |
| LDR | 35 | 5,485 | 12,078 | 8,661.51 | 1,292.949 |
| Valid N (listwise) | 35 | | | | |

1. *Return On Assets (ROA)* dari industri perbankan memiliki nilai minimum sebesar -499, nilai maksimum sebesar 376, nilai rata-rata sebesar 83.91, dan standar deviasi sebesar 185.140. Dengan nilai rata-rata yang sebesar 83.91, maka dapat disimpulkan bahwa kemampuan bank cukup baik dalam memanfaatkan asetnya untuk menghasilkan laba dan secara statistik tingkat perolehan ROA bank umum yang terdaftar di Bursa Efek Indonesia selama periode 2015-2019 berada dibawah 1,5%. Hal ini menunjukkan bahwa ROA bank masuk dalam kategori cukup sehat dengan nilai minimal 0,5% dan maksimal 1,25%. Sementara standar deviasi ROA sebesar 185.140 menunjukkan simpangan data yang nilainya lebih besar daripada meannya sebesar 83.91 menunjukkan data variable ROA yang kurang baik.
2. *Capital Adequacy Ratio (CAR)* memiliki nilai minimum sebesar 1.024, nilai maksimum sebesar 3.840, nilai rata-rata sebesar 1,884.09, dan standar deviasi sebesar 605.891. Dengan melihat nilai rata-rata yang sebesar 1,884.09, maka dapat disimpulkan bahwa kemampuan bank yang baik dalam mengoptimalkan modal yang ada dan secara statistik rasio CAR bank umum yang *listed* di Bursa Efek Indonesia selama periode penelitian berada jauh di atas standar yang telah ditetapkan Bank Indonesia yaitu minimal 8%. Sehingga dapat dikatakan bahwa Bank umum yang *listed* di Bursa Efek Indonesia telah memenuhi standar CAR yang telah ditetapkan oleh Bank Indonesia dan dikategorikan sehat. Sementara untuk melihat berapa besar simpangan data pada rasio CAR dapat dilihat dari nilai-

44

nilai *mean* sebesar 1,884.09 dengan standar deviasi sebesar 605.891, dimana nilai standar deviasi dapat dikategorikan baik.

3. Variabel *Non Performin Loan* (NPL) memperoleh rata-rata sebesar 227.83, dengan nilai minimum sebesar 52, nilai maksimum sebesar 551, dan standar deviasi sebesar 105.352. Dengan melihat nilai rata-rata NPL yaitu sebesar 227.83, maka dapat disimpulkan bahwa kemampuan perusahaan dalam meminimalisasi kredit bermasalah cukup baik dan secara statistik rasio NPL bank umum yang *listed* di Bursa Efek Indonesia selama periode penelitian telah memenuhi standar yang telah ditetapkan Bank Indonesia yaitu maksimal 5%. Sementara untuk melihat berapa besar simpangan data pada rasio NPL dapat dilihat dari nilai-nilai *mean* sebesar 227.83 dengan standar deviasi sebesar 105.352, masih dapat dikatakan data variable NPL dikategorikan baik karena standar deviasi nilainya masih kecil dibandingkan rata-ratanya.
4. Variabel *Net Interest Margin* (NIM) memperoleh rata-rata sebesar 583.11, dengan nilai minimum sebesar 165, nilai maksimum sebesar 2,412, dan standar deviasi sebesar 376.740. Dengan melihat nilai rata-rata NIM yaitu 583.11, maka dapat disimpulkan bahwa kemampuan bank yang kurang berhati-hati dalam memberikan kredit sehingga kualitas aktiva produktif tidak terjaga dan secara statistik rasio NIM bank umum yang *listed* di Bursa Efek Indonesia selama periode penelitian masih dibawah standar yang telah ditetapkan oleh Bank Indonesia yaitu 6% keatas. Si Rata-rata (*mean*) dari NIM sebesar 5.8311 dan standar deviasi sebesar 3.76740 menunjukkan bahwa data yang digunakan dalam variabel *Net Interest Margin* (NIM) mempunyai sebaran kecil karena standar deviasi lebih kecil dari nilai rata-rata (*mean*), sehingga simpangan data pada variabel *Net Interest Margin* (NIM) dapat dikatakan baik.
5. Beban Operasional Pendapatan Operasional (BOPO) memiliki nilai minimum sebesar 4,887, nilai maksimum sebesar 14,871, nilai rata-rata sebesar 8,903.49, dan standar deviasi sebesar 2,124.301. Dengan melihat nilai rata-rata BOPO yaitu 8,903.49, maka dapat disimpulkan bahwa kemampuan bank yang baik dalam mengendalikan biaya operasional dan rasio BOPO bank umum yang *listed* di Bursa Efek Indonesia selama periode penelitian masih efisien karena standar yang telah ditetapkan Bank Indonesia yaitu maksimal 90%. Rata-rata (*mean*) dari BOPO sebesar 8,903.49 dan standar deviasi sebesar 2,124.301, hal ini menunjukkan bahwa data yang digunakan dalam variabel BOPO mempunyai sebaran kecil karena standar deviasi lebih kecil dari nilai rata-rata (*mean*), sehingga simpangan data pada variabel BOPO dapat dikatakan baik.
6. Variabel *Loan to Deposit Ratio* (LDR) memperoleh rata-rata sebesar 8,661.51, dengan nilai minimum sebesar 5,485, nilai maksimum sebesar 12,078, dan standar deviasi sebesar 1,292.949. Dengan melihat nilai rata-rata LDR yaitu 8,661.51,

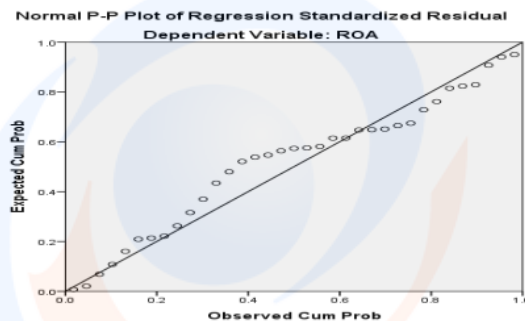
maka dapat disimpulkan bahwa rasio BOPO bank umum yang *listed* di Bursa Efek Indonesia selama periode penelitian memenuhi standar yang telah ditetapkan Bank Indonesia yaitu minimal 80%, berarti kemampuan kredit yang disalurkan masih tinggi dibandingkan Dana Pihak Ketiga (DPK) yang dihimpun. Rata-rata (*mean*) dari LDR sebesar 8,661.51 dan standar deviasi sebesar 1,292.949, hal ini menunjukkan bahwa data yang digunakan dalam variabel LDR mempunyai sebaran kecil karena standar deviasi lebih kecil dari nilai rata-rata (*mean*), sehingga simpangan data pada variabel LDR dapat dikatakan baik.

Uji Asumsi Klasik

Uji Normalitas

58

Pada penelitian ini menggunakan uji normalitas *probability plot* dengan jumlah sampel 175. Hasil pengujian normalitas dapat dilihat pada gambar berikut :



Hasil uji *probability plot* mengisyaratkan bahwa pola grafik normal terlihat dari titik-titik yang menyebar disekitar garis diagonal dan penyebarannya mengikuti arah garis diagonal. Berdasarkan grafik normal plot, menunjukkan bahwa model regresi layak dipakai dalam penelitian ini karena memenuhi asumsi normalitas.

Uji Autokorelasi

12

Autokorelasi menunjukkan bahwa ada korelasi antara error dengan error periode sebelumnya dimana hal tersebut tidak boleh terjadi dalam asumsi klasik. Uji Autokorelasi dilakukan dengan menggunakan Durbin Watson.

Model Summary^b

| Model | Durbin-Watson |
|-------|---------------|
| 1 | 1.957 |

21

a. Predictors: (Constant), LDR, NIM, NPL, BOPO, CAR

b. Dependent Variable: ROA

Berdasarkan pada tabel Durbin Watson dengan nilai N pada penelitian ini yaitu 175, dan variabel independen yang digunakan sebanyak lima variabel, nilai DW sebesar 1,957. Berdasarkan pengambilan keputusan Durbin Watson $1,65 < 1,957 < 2,35$. Sehingga dapat disimpulkan bahwa tidak terjadi autokorelasi.

Uji Multikolinearitas

Untuk menguji ada atau tidaknya multikolinearitas dapat dilihat dari nilai tolerance $> 0,10$ dan *variance inflation factor* (VIF) < 10 .

Coefficients^a

| Model | Collinearity Statistics | |
|------------|-------------------------|-------|
| | Tolerance | VIF |
| (Constant) | | |
| CAR | .580 | 1.724 |
| NPL | .850 | 1.176 |
| NIM | .661 | 1.513 |
| BOPO | .724 | 1.381 |
| LDR | .862 | 1.160 |

a. Dependent Variable: ROA

36

Dapat dilihat bahwa nilai VIF dari seluruh variabel independen mempunyai nilai VIF kurang dari 10 sehingga dapat disimpulkan tidak terjadi multikolinearitas.

Uji Heteroskedastisitas

Heteroskedastisitas bertujuan untuk menguji apakah dalam model regresi terjadi ketidaksamaan varians dari suatu pengamatan ke pengamatan lain. Pengujian ini dilakukan dengan menggunakan *scatterplot*.



6 Dapat dilihat bahwa data menyebar secara merata diatas dan dibawah garis nol, tidak berkumpul di satu tempat, serta tidak membentuk pola tertentu sehingga dapat disimpulkan bahwa pada uji regresi ini tidak terjadi masalah heteroskedastisitas.

Analisis Regresi Linier Berganda

57 Persamaan regresi dapat dilihat dari tabel hasil uji coefficients berdasarkan alat statistik terhadap kelima variabel independen yaitu CAR, NPL, NIM, BOPO, dan LDR terhadap ROA ditunjukkan pada tabel berikut :

5
Coefficients^a

| Model | | Unstandardized Coefficients | | Standardized Coefficients | t | Sig. |
|-------|------------|-----------------------------|------------|---------------------------|---------|------|
| | | B | Std. Error | Beta | | |
| 1 | (Constant) | 867.605 | 89.739 | | 9.668 | .000 |
| | CAR | .018 | .019 | .059 | .933 | .359 |
| | NPL | -.022 | .091 | -.013 | -.246 | .807 |
| | NIM | -.044 | .029 | -.090 | -1.531 | .137 |
| | BOPO | -.085 | .005 | -.976 | -17.369 | .000 |
| | LDR | -.003 | .007 | -.024 | -.458 | .650 |

a. Dependent Variable: ROA

43 Dapat diketahui nilai koefisien regresi dari masing-masing variabel independen. Sehingga diperoleh persamaan regresi linier berganda sebagai berikut :

$$ROA = 867.605 + 0.018CAR - 0.022NPL - 0.44NIM - 0.085BOPO - 0.003LDR + e$$

1 Dari persamaan regresi diatas dapat diartikan sebagai berikut :

1. Persamaan regresi linear berganda diatas, diketahui mempunyai konstanta sebesar 867.605 dengan tanda positif. Sehingga besaran konstanta menunjukkan bahwa jika variabel-variabel independen (CAR, NPL, NIM, BOPO, dan LDR) diasumsikan konstan, maka variabel dependen yaitu ROA akan naik sebesar 867.605.
2. Koefisien variabel CAR sebesar 0.018, berarti setiap kenaikan CAR sebesar 1% akan menyebabkan kenaikan ROA sebesar 0,018%.
3. Koefisien variabel NPL sebesar -0.022, artinya jika NPL mengalami kenaikan sebesar 1%, maka ROA akan menurun sebesar 0,022%.
4. Koefisien variabel NIM sebesar -0.044, artinya jika NIM mengalami kenaikan sebesar 1%, maka ROA akan mengalami penurunan sebesar 0,044%.

5. Koefisien variabel BOPO sebesar -0.085, artinya jika BOPO mengalami kenaikan 1%, maka ROA akan mengalami penurunan sebesar 0,085%.
6. Koefisien variabel LDR sebesar -0.003, artinya jika LDR mengalami kenaikan 1%, maka ROA akan mengalami penurunan sebesar 0,003%.

Uji Hipotesis

Uji Simultan (Uji F)

Pengujian ini digunakan untuk mengetahui apakah variabel independen (X) secara bersama-sama signifikan memiliki pengaruh terhadap variabel dependen (Y). Pengujian ini dilakukan dengan menggunakan nilai signifikan 0,05 ($\alpha = 5\%$). Dari hasil pengujian, maka diperoleh hasil sebagai berikut :

| ANOVA ^a | | | | | | |
|--------------------|----------------|-------------|-------------|------------|--------|-------------------|
| Model | Sum of Squares | Df | Mean Square | F | Sig. | |
| 1 | Regression | 1088170.679 | 5 | 217634.136 | 81.711 | .000 ^b |
| | Residual | 77240.064 | 29 | 2663.450 | | |
| | Total | 1165410.743 | 34 | | | |

a. Dependent Variable: ROA

b. Predictors: (Constant), LDR, NIM, NPL, BOPO, CAR

56

Berdasarkan tabel diatas, dapat dilihat bahwa hasil uji F menunjukkan nilai F hitung sebesar 81.711 dengan signifikansi sebesar 0.000. Nilai signifikansi tersebut lebih kecil dari pada 0.05, hal tersebut menunjukkan bahwa variabel independen berpengaruh secara simultan terhadap variabel dependen sehingga hipotesis yang diajukan yaitu “Terdapat pengaruh secara simultan antara CAR (*Capital Adequacy Ratio*), NPL (*Non Performing Loan*), NIM (*Net Interest Margin*), BOPO (Beban Operasional Pendapatan Operasional), dan LDR (*Loan to Deposit Ratio*) terhadap Return On Assets (ROA) pada Industri Perbankan yang terdaftar di Bursa Efek Indonesia Periode 2015-2019” diterima.

Uji Parsial (Uji t)

Uji parsial digunakan untuk mengetahui pengaruh masing-masing variabel independen terhadap variabel dependen. Pengujian ini dilakukan dengan menggunakan *significance level* 0,05 ($\alpha = 5\%$).

5
Coefficients^a

| Model | | Unstandardized Coefficients | | Standardized Coefficients | T | Sig. |
|-------|------------|-----------------------------|------------|---------------------------|---------|------|
| | | B | Std. Error | Beta | | |
| 1 | (Constant) | 867.605 | 89.739 | | 9.668 | .000 |
| | CAR | .018 | .019 | .059 | .933 | .359 |
| | NPL | -.022 | .091 | -.013 | -.246 | .807 |
| | NIM | -.044 | .029 | -.090 | -1.531 | .137 |
| | BOPO | -.085 | .005 | -.976 | -17.369 | .000 |
| | LDR | -.003 | .007 | -.024 | -.458 | .650 |

a. Dependent Variable: ROA

Pengaruh CAR Terhadap ROA Secara Parsial

Dari hasil penelitian diperoleh koefisien transformasi regresi untuk variabel CAR sebesar 0,018 yang berarti berpengaruh secara positif terhadap ROA. Selain itu nilai signifikansi yang dimiliki sebesar 0,359 dimana nilai ini tidak signifikan karena lebih besar dari 0,05. Dapat disimpulkan bahwa CAR tidak mempengaruhi ROA Perbankan.

Pengaruh NPL Terhadap ROA Secara Parsial

Berdasarkan persamaan regresi terlihat bahwa koefisien untuk variabel ini bernilai negatif -0,022 dan nilai signifikansi sebesar 0,087 yang artinya nilai signifikansinya diatas 0,05. Dapat disimpulkan bahwa NPL tidak mempengaruhi ROA Perbankan.

Pengaruh NIM Terhadap ROA Secara Parsial

Koefisien variabel bebas NIM memiliki hasil olah data sebesar -0,044 yang menunjukkan bahwa variabel bebas NIM berpengaruh negatif terhadap ROA dan nilai signifikansi sebesar 0,137 yang artinya nilai signifikansinya diatas 0,05. Dapat disimpulkan bahwa NIM tidak mempengaruhi ROA Perbankan.

Pengaruh BOPO Terhadap ROA Secara Parsial

Variabel bebas BOPO memiliki koefisien sebesar -0,085 dan nilai signifikansi sebesar 0,000, dapat disimpulkan bahwa BOPO mempengaruhi ROA Perbankan.

Pengaruh LDR Terhadap ROA Secara Parsial

Variabel bebas *Loan to Deposit Ratio* (LDR) memiliki koefisien bernilai negatif sebesar -0,003 dan nilai signifikansi sebesar 0,650 yang lebih besar dari 0,05. Dapat disimpulkan bahwa LDR tidak mempengaruhi ROA Perbankan.

20

Uji Koefisien Determinasi (R^2)

Pengujian ini dilakukan untuk menguji seberapa jauh kemampuan variabel independen dalam menerangkan variabel terikatnya. Nilai Adjusted R^2 yang telah disesuaikan antara 0 sampai dengan 1. Jika mendekati 1 berarti kemampuan variabel independen memberikan hampir semua informasi yang dibutuhkan untuk memprediksi variabel terikat.

17

Model Summary^b

| Model | R | R Square | Adjusted R Square | Std. Error of the Estimate |
|-------|-------------------|----------|-------------------|----------------------------|
| 1 | .966 ^a | .934 | .922 | 51.609 ²⁸ |

a. Predictors: (Constant), LDR, NIM, NPL, BOPO, CAR

b. Dependent Variable: ROA

35

Hasil perhitungan nilai *Adjusted R Square* sebesar 0.922 atau sama dengan 92,2%. Artinya 92,2% ROA dipengaruhi oleh kelima variabel bebas CAR, NPL, NIM, BOPO, dan LDR.

SIMPULAN, KETERBATASAN, DAN IMPLIKASI

Penelitian ini bertujuan untuk menguji factor-faktor yang mempengaruhi *Return On Assets* (ROA), studi empiris pada industri perbankan yang terdaftar di Bursa Efek Indonesia periode tahun 2015-2019.

34

Faktor-faktor yang dapat mempengaruhi tingkat *Return On Assets* (ROA) yaitu CAR (*Capital Adequacy Ratio*), NPL (*Non Performing Loan*), NIM (*Net Interest Margin*), BOPO (Biaya Operasional Pendapatan Operasional), dan LDR (*Loan to Deposit Ratio*). Berdasarkan hasil kesimpulan dari pembahasan tersebut, maka dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut :

1. Terdapat pengaruh signifikan antara antara CAR (*Capital Adequacy Ratio*), NPL (*Non Performing Loan*), NIM (*Net Interest Margin*), BOPO (Beban Operasional Pendapatan Operasional), dan LDR (*Loan to Deposit Ratio*) secara simultan terhadap *Return On Assets* (ROA) pada Industri Perbankan yang terdaftar di Bursa Efek Indonesia Periode 2015-2019.
2. CAR (*Capital Adequacy Ratio*) berpengaruh positif dan tidak signifikan secara parsial terhadap *Return On Assets* (ROA) pada Industri Perbankan yang terdaftar di Bursa Efek Indonesia Periode 2015-2019.
3. NPL (*Non Performing Loan*) berpengaruh negatif dan tidak signifikan secara parsial terhadap *Return On Assets* (ROA) pada Industri Perbankan yang terdaftar di Bursa Efek Indonesia Periode 2015-2019.

4. NIM (*Net Interest Margin*) berpengaruh negatif dan tidak signifikan secara parsial terhadap *Return On Assets* (ROA) pada Industri Perbankan yang terdaftar di Bursa Efek Indonesia Periode 2015-2019.
5. BOPO (Beban Operasional Pendapatan Operasional) berpengaruh negatif dan signifikan secara parsial terhadap *Return On Assets* (ROA) pada Industri Perbankan yang terdaftar di Bursa Efek Indonesia Periode 2015-2019.
6. LDR (*Loan to Deposit Ratio*) berpengaruh negatif dan tidak signifikan secara parsial terhadap *Return On Assets* (ROA) pada Industri Perbankan yang terdaftar di Bursa Efek Indonesia Periode 2015-2019.

⁸ Dalam melakukan penelitian ini terdapat beberapa keterbatasan yang kemungkinan dapat mempengaruhi hasil penelitian yaitu sampel penelitian industri perbankan yang digunakan dalam ³³ melakukan penelitian ini hanya menggunakan 35 objek penelitian pada bank ⁴² umum yang terdaftar di Bursa Efek Indonesia sesuai kriteria yang ditentukan dan hanya menggunakan periode pengamatan 5 tahun yang relatif singkat yaitu tahun 2015-2019 dengan menggunakan data tahunan dari laporan keuangan masing-masing bank yang bersangkutan dalam penelitian ini.

⁴¹ Berdasarkan temuan dari hasil penelitian ini dapat disimpulkan bahwa BOPO (Beban Operasional Pendapatan Operasional) berpengaruh signifikan terhadap *Return On Assets* (ROA) ⁵⁵ pada Industri Perbankan yang terdaftar di Bursa Efek Indonesia Periode 2015-2019. Hal ini sesuai dengan teori *Going Concern* yang menjelaskan bahwa trend negatif seperti kerugian yang berkelanjutan atau biaya yang dikeluarkan lebih banyak dibandingkan pendapatannya akan memberikan dampak besar tentang kemampuan perbankan dalam mempertahankan kelangsungan hidupnya. Jadi dapat disimpulkan bahwa semakin rendah BOPO sebuah perbankan, maka akan semakin tinggi kemungkinan keberlangsungan hidup perbankan. Begitupun sebaliknya, jika semakin tingginya BOPO maka biaya alokasi tinggi yang dapat menurunkan pendapatan bank, akhirnya menurunkan laba sehingga profitabilitas bank juga menjadi rendah. Jika hal tersebut berkelanjutan, hal ini yang menyebabkan perbankan tidak dapat melanjutkan keberlangsungan usahanya. Dalam laporan keuangan perbankan, beban operasional yang besar dan menyebabkan ROA menurun adalah beban operasional lainnya yang terlalu tinggi, dimana terdiri dari beban penyisihan kerugian penurunan nilai (CKPN kredit), beban gaji dan *fee* personalia, serta beban umum dan administrasi perbankan.

Analisis Pengaruh CAR, NPL, NIM, BOPO, dan LDR Terhadap Return On Assets pada Industri Perbankan yang Terdaftar di Bursa Efek Indonesia Tahun 2015-2019

ORIGINALITY REPORT

18%

SIMILARITY INDEX

12%

INTERNET SOURCES

3%

PUBLICATIONS

6%

STUDENT PAPERS

PRIMARY SOURCES

| | | |
|---|---|-----|
| 1 | Submitted to Sriwijaya University Student Paper | 1% |
| 2 | eprints.ums.ac.id Internet Source | 1% |
| 3 | lib.ibs.ac.id Internet Source | 1% |
| 4 | Submitted to STIE Perbanas Surabaya Student Paper | 1% |
| 5 | idoc.vn Internet Source | 1% |
| 6 | publikasiilmiah.ums.ac.id Internet Source | 1% |
| 7 | jurnal.umrah.ac.id Internet Source | 1% |
| 8 | www.slideshare.net Internet Source | <1% |

| | | |
|----|---|-----|
| 9 | Submitted to Fakultas Ekonomi Universitas Indonesia Student Paper | <1% |
| 10 | repository.radenintan.ac.id Internet Source | <1% |
| 11 | MOELJADI MOELJADI. "Financial Ratio Return On Equity Dengan Net Profit Margin Sebagai Variabel Moderator", Jurnal Perilaku dan Strategi Bisnis, 2017 Publication | <1% |
| 12 | Submitted to Universiti Teknologi Malaysia Student Paper | <1% |
| 13 | journal.tarumanagara.ac.id Internet Source | <1% |
| 14 | islamicmarkets.com Internet Source | <1% |
| 15 | text-id.123dok.com Internet Source | <1% |
| 16 | repository.uinjkt.ac.id Internet Source | <1% |
| 17 | thesis.eur.nl Internet Source | <1% |
| 18 | es.scribd.com Internet Source | <1% |

| | | |
|----|---|-----|
| 19 | ejournal-s1.undip.ac.id Internet Source | <1% |
| 20 | Submitted to Universitas Muhammadiyah Surakarta Student Paper | <1% |
| 21 | journal.uniku.ac.id Internet Source | <1% |
| 22 | repository.uin-suska.ac.id Internet Source | <1% |
| 23 | e-repository.perpus.iainsalatiga.ac.id Internet Source | <1% |
| 24 | Submitted to Politeknik Negeri Bandung Student Paper | <1% |
| 25 | Submitted to University of Wales, Lampeter Student Paper | <1% |
| 26 | id.123dok.com Internet Source | <1% |
| 27 | Submitted to Universitas Negeri Surabaya The State University of Surabaya Student Paper | <1% |
| 28 | Submitted to Universitas Negeri Jakarta Student Paper | <1% |
| 29 | Submitted to Universitas Pamulang Student Paper | <1% |

| | | |
|----|---|-----|
| 30 | repository.uinsu.ac.id Internet Source | <1% |
| 31 | slidedocuments.org Internet Source | <1% |
| 32 | ranimaulida.blogspot.com Internet Source | <1% |
| 33 | eprints.unsri.ac.id Internet Source | <1% |
| 34 | Fifi Hanafia, Abdul Karim. "Analisis CAR, BOPO, NPF, FDR, NOM, Dan DPK Terhadap Profitabilitas (ROA) Pada Bank Syariah Di Indonesia", Target : Jurnal Manajemen Bisnis, 2020 Publication | <1% |
| 35 | Wirda Lilia, Sari Indah Lestari Situmeang, Verawaty Verawaty, Davin Hartanto. "Pengaruh Profitabilitas, Likuiditas, Ukuran Perusahaan terhadap Struktur Modal Perusahaan Property dan Real Estate yang terdaftar di BEI", Owner (Riset dan Jurnal Akuntansi), 2020 Publication | <1% |
| 36 | repository.unj.ac.id Internet Source | <1% |
| 37 | repository.upi.edu Internet Source | <1% |

38

Submitted to Universitas Nasional

Student Paper

<1%

39

st293545.sitekno.com

Internet Source

<1%

40

financer.com

Internet Source

<1%

41

ppjp.ulm.ac.id

Internet Source

<1%

42

jurnal.unswagati.ac.id

Internet Source

<1%

43

core.ac.uk

Internet Source

<1%

44

Rihan Mustafa Zahri. "ASPEK PENGAWASAN CORPORATE GOVERNANCE TERHADAP TINGKAT PENGUNGKAPAN LINGKUNGAN (STUDI KASUS PADA PERUSAHAAN MANUFAKTUR DI BEI PERIODE TAHUN 2014-2018)", Managament Insight: Jurnal Ilmiah Manajemen, 2020

Publication

<1%

45

statistics.ats.ucla.edu

Internet Source

<1%

46

jurnalmahasiswa.stiesia.ac.id

Internet Source

<1%

| | | |
|----|--|------|
| 47 | Submitted to Universitas Muria Kudus Student Paper | <1 % |
| 48 | ojs.umsida.ac.id Internet Source | <1 % |
| 49 | ejournal.pelitaindonesia.ac.id Internet Source | <1 % |
| 50 | jimfeb.ub.ac.id Internet Source | <1 % |
| 51 | jurnal.unpand.ac.id Internet Source | <1 % |
| 52 | ojs.unida.ac.id Internet Source | <1 % |
| 53 | ejournal.umm.ac.id Internet Source | <1 % |
| 54 | eprints.uny.ac.id Internet Source | <1 % |
| 55 | Reni Febriani. "PENGARUH LIKUIDITAS DAN LEVERAGE TERHADAP NILAI PERUSAHAAN DENGAN PROFITABILITAS SEBAGAI VARIABEL INTERVENING", Progress: Jurnal Pendidikan, Akuntansi dan Keuangan, 2020 Publication | <1 % |
| 56 | Januardin Manullang, Nanda Pratiwi, Refiensa Yohana Sihombing, Rifka Aulia Harahap, Kevin | <1 % |

Christian Tampubolon. "Pengaruh Return on Asset, Net Profit Margin dan Current Ratio Terhadap Harga Saham Food and Beverage di Bursa Efek Indonesia", Owner, 2021

Publication

57

ejournals.umn.ac.id

Internet Source

<1%

58

Sabaruddin Siagian. "FAKTOR-FAKTOR MEMPENGARUHI N(NPL) DON PERFORMING LOAN I INDUSTRI PERBANKAN INDONESIA", Jurnal Ecodemica: Jurnal Ekonomi, Manajemen, dan Bisnis, 2020

Publication

<1%

59

Nevi Laila Khasanah, Taufik Mukmin. "Pengaruh Pembiayaan Mudharabah, Musyarakah, dan Murabahah Terhadap Profitabilitas Bank Umum Syariah Periode 2015-2019", EL-Ghiroh, 2020

Publication

<1%

60

Annisa Siti Fathonah, Dadang Hermawan. "Estimasi Pengaruh Faktor Internal Bank dan Stabilitas Makroekonomi terhadap Profitabilitas dengan Mediasi Rasio Pembiayaan Bermasalah di PT Bank Muamalat Indonesia", Jurnal Maps (Manajemen Perbankan Syariah), 2020

Publication

<1%

61

vinda-mystory.blogspot.com

Internet Source

<1%

62

eprints.iain-surakarta.ac.id

Internet Source

<1%

63

Ismail Ismail. "Prospek Bank Syariah Pasca Undang-Undang Nomor 10 Tahun 1998 Tentang Perubahan Undang-Undang Nomor 7 Tahun 1992 Tentang Perbankan", Jurnal Ilmiah Al-Syir'ah, 2016

Publication

<1%

Exclude quotes On

Exclude matches Off

Exclude bibliography On