

## Lampiran 13

## Pengujian Normalitas Data Jarak Produsen CPO

Pengujian normalitas data dilakukan dengan Chi Kuadrat.

Dari lampiran 10 dibuat distribusi frekuensi sebagai berikut :

Tabel 4.4. Frekuensi distribusi

No Kelas	Kelas interval	Frekuensi ( $f_0$ )
1	2	3
1	1-2	$1 + 33 = 34$
2	3	3
3	4	0
4	5	5
5	6	0
6	7	36
Jumlah		78

Tabel 4.5 Perhitungan  $f_h$ 

No. Kelas	$f_h$
1	2
1	$2,7\% \times 78 = 2$
2	$13,53\% \times 78 = 11$
3	$34,13\% \times 78 = 27$
4	$34,13\% \times 78 = 27$
5	$13,53\% \times 78 = 11$
6	$2,7\% \times 78 = 2$

Tabel 4.6 Penunjang untuk menghitung Chi Kuadrat ( $\chi^2$ )

No Kelas $f_o-f_h$	Kelas $(f_o-f_h)^2$	$f_o$	$f_h$	$f_o-f_h$	$(f_o-f_h)^2$	$\frac{(f_o-f_h)^2}{f_h}$
1	2	3	4	5	6	7
1	1-2	34	2	32	1024	512
2	3	3	11	-8	64	5,82
3	4	0	27	-27	729	27
4	5	5	27	-22	484	17,93
5	6	0	11	-11	121	11
6	7	36	2	34	1156	578
Jumlah						1151,75

Chi Kuadrat hitung = 1151,75

Dengan derajat kebebasan  $n - 1 = 6 - 1 = 5$  dan taraf signifikansi 10 % dari tabel VI hal. 291, (3) diperoleh Chi Kuadrat = 9,236.

Chi kuadrat hitung = 1151,75 adalah lebih besar dari Chi Kuadrat tabel = 9, 236. berarti distribusi variabel tidak normal.