

## DAFTAR PUSTAKA

- Andriyasa K dan Putra T R. 2012. Korelasi antara Derajat Beratnya Osteoarthritis Lutut dan Cartilage Oligomeric Matrix Protein Serum. Jurnal SMF Ilmu Penyakit Dalam. Fakultas Kedokteran UNUD. Denpasar.
- Ayyappa E, Mohamed O, Craig D, Worden H. 2013. Clinical Assessment of Gait. In: Orthotics and Prosthetics in Rehabilitation. Ed: Lusardi et al. Jurnal Physical Therapy. Elsevier Saunders.
- Brandt, K.D., Doherty, M., Lohmander, L.S. 2003. *Osteoarthritis, Second edition*. New York : Oxford University Press Inc.
- Budiono,2009. “Perbedaan Pengaruh Pemberian Walking Exercise dengan Core Stability Exercise dan Walking Exercise Terhadap Pola Berjalan pada Pasien Stroke”. Program D-IV Fisioterapi. Jakarta: Universitas Indonusa Esa Unggul.
- Cael C, 2010. *Functional Anatomy. Musculoskeletal Anatomy, Kinesiology, and Palpation for Manual Therapist*, Philadelphia : Wolters Kluwer.
- Callaghan, M.J. 2001. Electrical Stimulation of the Quadriceps Muscle Group In Patients with Patellofemoral Pain Syndrome. *Thesis*. Doctor of Philosophy in the Faculty of Medicine, Dentistry, Nursing and Pharmacy. University of Manchester.

Cheing G.LY and C.WY. Hui-chan. 2002. Journal of Departement of Science Rehabilitation. The Chinese University of Hong kong. Hongkong.

Damayanti L, 2010. Efek Penambahan Transverse Friction Pada Intervensi Ultrasound (US) dan Isometrik Quadriceps Terhadap Pengurangan Nyeri Pada Kondisi Chondromalacia Patella. *Skripsi*. Program D-IV Fakultas Fisioterapi. Jakarta: Universitas Indonusa Esa Unggul.

Departemen Kesehatan Republik Indonesia nomor 36 tahun 2009 Bab 1 Ayat 1 Pasal 11. Diakses pada tanggal 20 Oktober 2013. Available at :  
[http://www.depkes.go.id/downloads/UU No. 36 Th 2009 ttg Kesehatan.pdf](http://www.depkes.go.id/downloads/UU_No._36_Th_2009_ttg_Kesehatan.pdf)

Dewi K.S. 2009. *Osteoarthritis, Diagnosa, Penanganan,dan Perawatan di Rumah*. Fitramaya. Yogyakarta.

Faiz, Z M. 2011. Kajian Dinamis Cycle Gait Pada Pengguna Prothetic Lutut Endoskeletal Dengan Energy Storing Emkanisme Dua Bar Pada Aktivitas Berjalan Cepat. *Skripsi*. Jurusan Teknik Industry. Fakulats Teknik Universitas Sebelas Maret. Surakarta.

Gaffar S, 2011. "*Gait Assessment*, Bahan Ajar DIII fisioterapi". Jakarta: Vokasi Universitas Indonesia.

Ganong W.F., 2003. Review of Medical Physiology. 22nd ed. USA: McGraw Hill Companies.

Georgoulis A.D and Papadonikolakis A. 2003. Three-Dimensional Tibiofemoral Kinematics of the Anterior Cruciate Ligament-Deficient and Reconstructed Knee during Walking. The American Journal of Sports Medicine. University of Nebraska. Omaha.

Gibson J, 2003. *Fisiologi dan Anatomi Modern untuk Perawat*, Cetakan kedua. Jakarta: Buku Kedokteran EGC

Guyton, A.C. and Hall, J.E., 2006. Textbook of Medical Physiology. 11th ed. Philadelphia, PA, USA: Elsevier Saunders.

Hadiwidjaja S, 2008. *Anatomi Ekstremitas (Suatu Pendekatan Anatomi Regional)*, Jilid Dua. Jakarta

Hanafi S, 2010. Efektifitas Latihan Beban dan Latihan Pliometrik Dalam Meningkatkan Kekuatan Otot Tungkai dan Kecepatan Reaksi. Jurnal ILARA volume 1 nomor 2. Jurusan Pendidikan Olahraga FIK. Universitas Negeri Makassar.

Henriksen, M., E.B. Simonsen, T. Alkjaer, dan T.G. Nielsen. 2006. Increased Joint Loads During Walking- A Consequence of Pain Relief in Knee Osteoarthritis. Journal of Institute of Medical Anatomy. Denmark.

Japardi I. 2002. Aspek Neurologik Gangguan Berjalan. Jurnal Bagian Bedah. Fakultas Kedokteran. Universitas Sumatera Utara: USU Digital Library.

Kisner C, Colby L.A. 2007. *Therapeutic Exercise*, Fifth Edition. Philadelphia : F.A. Davis Company.

Koentjoro S.L. 2010. Hubungan Antara Indeks Masa Tubuh (IMT) dengan Derajat Osteoarthritis Lutut Menurut Kellgren dan Lawrence. *Skripsi*. Program Pendidikan Sarjana Kedokteran. Universitas Diponegoro.

Komalasari D R dan Ridha A A. 2013. Pengaruh Muscle Energy Technique Isometrik dan Static Stretching Terhadap Fleksibilitas Otot Hamstring pada Siswa di Sekolah Sepak Bola (SSB) Angkasa Surakarta. *Jurnal Fisioterapi Fakultas Ilmu Kesehatan*. Universitas Muhammadiyah Surakarta.

Lumongga F. 2004. Sendi Lutut. *Skripsi*. Fakultas Kedokteran. Universitas Sumatera Utara: USU Digital library.

Malanga G,MD, Joel A. Delisa, MD.2013. "RRDS Gait Analysis in the Science of Rehabilitation". Diakses tanggal 14 November 2013.available at :<http://www.rehab.research.va.gov/mono/gait/malanga.pdf>

- Mardhiyah D, Astrid B.S, Anita R. 2011. Hubungan Nyeri Lutut Akut dengan Lama Mengemudi dan Faktor-Faktor lain pada Pengemudi Taksi Laki-Laksi. Jurnal J Indon Med Assoc, Volum: 61, Nomor: 6.
- Marieb EN, Hoehn K, 2007. Human Anatomy and Physiology, Seventh edition. San Francisco: Pearson Benjamin Cummings.
- McGinty G, James J.I, Dave P. 2000. Biomechanical Considerations for Rehabilitation of the Knee. Journal of Department of Physical Therapy, University of Pittsburgh School of Health and Rehabilitation Sciences. Published by Elsevier.
- Patrianto A, 2011. Pengaruh Penambahan Traksi Oscilasi pada intervensi Short Wave Diathermy dan Ultrasound Terhadap Pengurangan Nyeri Lutut pad Kasus Osteoarthritis. *Skripsi*. Fakultas Fisioterapi Program D-IV fisioterapi. Jakarta: Universitas Esa Unggul.
- Pearce E, 2000. *Anatomi dan Fisiologi untuk Paramedis*. Jakarta: PT Gramedia Pustaka Utama.
- Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia nomor 80 tahun 2013 Bab 1 Pasal 1 Ayat 2. Diakses pada tanggal 20 Oktober 2013. Available at : [http://ifi.or.id/upload/file/PERMENKES\\_No.80\\_Tahun\\_2013.pdf](http://ifi.or.id/upload/file/PERMENKES_No.80_Tahun_2013.pdf)
- Powers SK, Howley ET, 2007. Exercise Physiology : Theory and Application to fitness and Perfomance, sixth Edition. USA: Mc. Graw Hill Company.
- Rose J. dan James C.G. 2005. *Human Walking*. 3 ed. Lippincott Williams & Wilkins : Philadelphia

Sherwood L,2001. *Fisiologi Manusia : Dari Sel Ke Sistem* / Lauralee Sherwood; alih bahasa, Brahm U. Pendi; Editor, Beatricia I. Santoso,2<sup>nd</sup> Edition. Jakarta: EGC.

Sims E.L. 2013. The Relationship Between Gait Mechanics and Radiographic Disease Severity in Knee Osteoarthritis. Journal of Department of Biological Anthriology and Anatomy. Duke University.

Sitompul C ,2000 . “Hubungan kecepatan dengan keseimbangan berdiri satu tungkai pada para lanjut usia”. Fakultas kedokteran program studi ilmu rehabilitasi medik. Semarang

Soeroso, J. Isbagio, H. Kalim, H. Broto, R. dan Pramudiyo, H. 2007. Osteoarthritis dalam Sudoyo, Aru W. Setiyohadi, Bambang. Alwi, Idrus. Simadibrata K, Marcellus. Setiati, Siti. Buku Ajar Ilmu Penyakit Dalam Jilid II Edisi IV. Jakarta: Pusat Penerbitan Departemen Ilmu Penyakit Dalam FKUI.

Sumariyono . A.R. Nasution. 2006. Introduksi Reumatologi. Buku Ajar ilmu Penyakit Dalam. Edisi 4. Pusat Penerbit Bagian Ilmu Penyakit Dalam FK UI, Jakarta. Hal: 1083-1087

Sumual A.S, Vennetia R.D, dan Fransiska L. 2013. Pengaruh Berat Badan Terhadap Gaya Gesek dan Timbulnya osteoarthritis pada Orang di Atas 45 Tahun di RSUP Prof. DR. D. Kandou Manado. Jurnal e\_Biomedik. Manado.

Susilo W, 2010. “Pengaruh Terapi Modalitas dan Terapi Latihan Terhadap Penurunan Rasa Nyeri pada Pasien cervical Root Syndrome”. Surakarta: Universitas Sebelas Maret.

Tarmin T Dr, 2011. “Latihan Penguatan Otot, Bahan Ajar DIII fisioterapi”. Jakarta: Vokasi Universitas Indonesia

Tortora G. J., Derrickson B. 2009. Principles of Anatomy and Physiology. 12th ed. John Wiley & Sons

Ward J *et al*, 2009. At a Glance Fisiologi; alih bahasa, dr. Indah RW; Editor, Amalia Safitri, Rina Astikawati. Jakarta: Erlangga.

Waryasz. G.R, McDermott, A.Y. 2008. Patellofemoral pain syndrome (PFPS): a systematic review of anatomy and potentials risk factors. USA. *Dynamic Medicine*. (diunduh 25 Januari 2013). Available from: <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC2443365/>

Yani R.P. 2013. *Penambahan Kinesio Tapping pada Intervensi MWD, US lebih baik Terhadap Penurunan Nyeri pada Kondisi OA Sendi Lutut*. Skripsi. Program Studi S-1 Fisioterapi. Universitas Esa Unggul. Jakarta.