

DAFTAR PUSTAKA

Anwar, Khairul. (2015). *Penerapan Morphological Analysis – Analytical Hierarchy Process Untuk Memodifikasi Permainan Ketangkasan Tradisional Gundu Yang Mengakomodasi Unsur Permainan Billiard*. Tugas Akhir. Universitas Islam Negeri Sunan Kalijaga, Yogyakarta.

Asriwati. (2017). *Fisika Kesehatan dalam Keperawatan*. Sleman: CV Budi Utama.

Azis, Iwan dkk. (2010). *Pembangunan Berkelanjutan: Peran dan Kontribusi Emil Salim*. Jakarta: PT Gramedia.

Boruvka, Otto. (1966). 3,272,210. New York: United States Patent Office: Google Patent.

Chan, Dennis., et al. (1994). *The Effect of Spinnal Immobilization On Healthy Volunteers*. Los Angeles: University of Southern California Medical Center.

Chandra, G. Emel Prahana. (2011). *Perancangan Alat Bantu Jalan Kruk Bagi Penderita Cedera dan Cacat Kaki*. Tugas Akhir. Universitas Andalas, Padang.

Contini, Renato. Drills, Rudolf. (1966). Body Segment Parameters: A survey of Measurement Techniques. *International Journal of Artificial Limbs*. 1964 (8), 44–66.

Cross, Nigel. (2003). *Engineering Design Methods: Strategies for Product Design*. Third Edition. England: John Wiley and Sons Ltd.



Damm, Philipp. (2013). In Vivo Hip Joint Loads During Three Methods of Walking With Forearm Crutches. *International Journal of Clinical Biomechanics. Elsevier Universitatsmedizin Berlin*. 28 (2013), 530-535.

Darmanto, Eko (2014). Penerapan Metode AHP (Analythic Hierarchy Process) Untuk Menentukan Kualitas Gula Tumbu. *Jurnal SIMETRIS*. 5 (1), ISSN: 2252-4983.

Departemen Sosial Republik Indonesia. (2010). *Penyandang Cacat Berdasarkan Klasifikasi International of Functioning for Disability and Health (ICF)*. Diakses Pada 15 November 2018 dari <http://www.depsos.go.id>.

Diana. (2018). *Metode dan Aplikasi Sistem Pendukung Keputusan*. Sleman: CV Budi Utama

Edelstein, Joan. (2019). Canes, Crutch, and Walker . *International Journal of Atlas of Orthoses and Assistive Devices (Fifth Edition): Elsevier*. 36, 377 e1.

Ervina, Septia (2013). *Analisa Pengembangan Dan Perancangan Desain Produk Kursi Gajah Garuda Menggunakan Metode Rekayasa Nilai Dan Analytical Hierarchy Process*. Fakultas Teknik. Universitas Muhammadiyah Surakarta.

Farnham, George. (1964). No. 293.937 : (*Power Actuated Crutch*). Texas, United States Patent Office: Google Patent.

Febrina. (2017). Penerapan Metode Analytical Hierarchy Process (AHP) Pada Aplikasi Pendukung Keputusan Seleksi Karyawan Unicharm Indonesia. *Jurnal Sistem Informasi, Teknologi Informatika dan Komputer*. Vol 6 No2, ISSN 2089-0265.

Fitriadi, Taufiq. (2008). *Perancangan Alat Bantu Jalan (Kruk) Yang Praktis dan Ergonomis dengan Menggunakan Software Catia*. Tugas Akhir. Surakarta: Universitas Muhammadiyah Surakarta.

Ginting, Rosnani. (2009). *Perancangan Produk*. Medan: Graha Ilmu.

Hakim, Muhammad. (2014). *Desain Ergonomis Modifikasi Alat Bantu Jalan (Kruk)*. Fakultas Sains dan Teknologi. Yogyakarta: Universitas Islam Negeri Sunan Kalijaga.

Hurst, Ken. (1999). *Engineering Design Principles*. University of Hull. : Elsevier Ltd. New York: John Wiley and Sons inc.

Iridiastadi, Hardianto. Yassierli. (2014). *Ergonomi Suatu Pengantar*. Bandung: PT Remaja Rosdakarya Offset.

Irwanto dkk. (2010). *Analisis Situasi Penyandang Disabilitas di Indonesia: Sebuah desk-Review*. Pusat Kajian Disabilitas. Jakarta: Australian Government.

Irzal. (2016). *Dasar-Dasar Kesehatan dan Keselamatan Kerja*. Jakarta: Kencana.

Kementrian Kesehatan Republik Indonesia. (2014). *Situasi Penyandang Disabilitas*. Jakarta: Kementrian Kesehatan Republik Indonesia.

Knudson, Duane. (1961). *Fundamental of Biomechanics*. California State University at Chico. New York: Kluwer Academic/ Plenum Publisher.

Kurniawan. (2018). Perancangan Stasiun Kerja Ergonomis Pada Stasiun Kerja *Printing CV.Karya Mitra Lestari*. *Jurnal Ilmiah Teknik Industri*. 6 (1), 29 – 34.

Kuswana, W. Sunaryo. (2015). *Antropometri Terapan untuk Perancangan Sistem Kerja*. Bandung: PT Remaja Rosdakarya.

Manalu, Sahala dan Poluan, Stevi. (2018). *Cara Akurat Menyusun Penganggaran Perusahaan Manufaktur*. Malang: CV. Seribu Bintang.

Moran, Jonathan et. All. (2015). The Energy Expenditure of Non-Weight Bearing Crutch Walking on The Level and Ascending Stairs. *International journal of Gait and posture: Elsevier*. 42(2015), 23-26.

Murnawan, Hery. (2016). Perancangan Produk Tongkat Mansia Berkebutuhan Khusus ergonomis. *IDEA*. ISBN 978-602-70259-4-3.

Mursid, Lukman A. (2015). *Perancangan kruk axilla beroda, bagi penyandang disabilitas satu kaki*. Tugas Akhir. Universitas Islam Negeri Sunan Kalijaga, Yogyakarta.

Nurmianto, Eko. (2004). *Ergonomi Konsep Dasar dan Aplikasinya*. Edisi Kedua. Surabaya: Prima Printing.

Pratama (2016). Perancangan Kursi Tunggu Untuk Ibu Hamil Dan Lansia Pada Stasiun Kereta Secara Ergonomis. *Jurnal Ilmiah Teknik Industri*. Vol. 4 No.3, 192-197.

Pratiwi, Ari dkk. (2016). *Buku Panduan Aksesibilitas Layanan*. Universitas Brawijaya. PSL.

Rahmawati, L. Suvi. (2018). Analisis dan Desain Sistem Pendukung Keputusan Penentuan Dosen Pembimbing Tugas Akhir Menggunakan Metode AHP. *Jtech Sistem Informasi STMIK PPKIA Pradnya Pramita*. 6(2), 81-88.



Salindeho, Erni R. (2015). Analisis Perhitungan Harga Pokok Produksi Pada UD. The Sweetets Cookie Manado. *Jurnal EMBA*. 3 (1), 26-33.

Sari, Febrina. (2018). *Metode Dalam Pengambilan Keputusan*. Yogyakarta: CV Budi Utama.

Sherif, Shahoub dkk. (2015). Analysis of Hand Pressure in Different Crutch Length and Upper-Limb movements During Crutch Walking: *International Journal of Industrial Ergonomics*. 53 (2016), 59-66.

Sugiono dkk. (2018). *Ergonomi untuk Pemula: Prinsip Dasar dan Aplikasinya*. Malang: UB Press.

Sukania dan Samsudin. (2016). Analisis Beban Kerja Pada Pekerja Proses Pembuatan Dimsum. *Jurnal Ilmiah Teknik Industri*. Vol. 4 No. 3, 184-191

Sutalaksana, Iftikar dkk. (1979). *Teknik Tata Cara Kerja*. Bandung: Institute Teknologi Bandung.

Uswansyaf, Gamma. (2016). *Perancangan Ulang Long Spinal Board yang Mempertimbangkan Aspek Ergonomis*. Tugas Akhir. Padang: Teknik Industri . Universitas Andalas.

Valent, D. Filius. (2013). *Perbaikan Rancangan Kruk Ketiak untuk Penderita Cedera dan Cacat Kaki*. Tugas Akhir. Padang: Universitas Andalas.

Wilson, John R. Corlett, Nigel. (2005). *Evaluation of Human Work*. Third Edition. United States of America: Taylor and Francis Group.

<http://www.amazon.com/Carex-Folding-Crutch-AluminiumLightweight/dp/B00F6656D4> Diakses: Kamis 04/04/2019 Pukul 16:29 WIB.

<http://www.thehealthscience.com/topics/assistive-devices-improve-independence> Diakses: Kamis 28/2/2019 Pukul 13:26 WIB.

http://www.emedicinehealth.com/crutch/article_em.htm#what_is_the_function_of_crutch. Diakses pada Kamis 28/02/2019 Pukul 15:35 WIB.

<http://jfin-swuf.springeropen.com/article/10.1186/s40854-016-0027-8>. Diakses pada Rabu 06/03/2019 Pukul 14:38 WIB.

<https://rumus.co.id/rumus-persentil-data-kelompok-tunggal/> Diakses pada Rabu 18/12/2019. Pukul 12:43 WIB.

