

DAFTAR PUSTAKA

- Adrianto, R., Desrianty, A. and Herni, F. (2014) 'Usulan Rancangan Tas Sepeda Trial Menggunakan Metode Ergonomic Function Deployment (EFD) *', *Jurnal Online Institut Teknologi Nasional*, 2(2).
- El Ahmady, F.R., Martini, S. and Kusnayat, A. (2020) 'PENERAPAN METODE ERGONOMIC FUNCTION DEPLOYMENT DALAM PERANCANGAN ALAT BANTU UNTUK MENURUNKAN BALOK KAYU', *JISI: Jurnal Integrasi Sistem Industri*, 7(1), p. 21. Available at: <https://doi.org/10.24853/jisi.7.1.21-30>.
- Amasanggeng Patapuro *et al.* (2023) 'Perancangan Tongkat Pintar Sebagai Alat Bantu Jalan Untuk Meningkatkan Kualitas Hidup Penyandang Tunanetra', *Rubinstein: Jurnal Multidisiplin*, 2.
- Herni, F. and Desrianty, A. (2013) 'Usulan Rancangan Baby Tafel Portable dengan Menggunakan Metode Ergonomic Function Deployment (EFD) *', *Jurnal Online Institut Teknologi Nasional*, 1(2).
- Hidayat, A. and Supriadi, D. (2019) 'TONGKAT TUNANETRA PINTAR MENGGUNAKAN ARDUINO', *JUTEKIN*, 7(1).
- Marinu Waruwu (2023) 'Pendekatan Penelitian Pendidikan: Metode Penelitian Kualitatif, Metode Penelitian Kuantitatif dan Metode Penelitian Kombinasi (Mixed Method)', *Jurnal Pendidikan Tambusai*, 7(1), pp. 2896–2910.

- Masna (2013) 'RESILIENSI REMAJA PENYANDANG TUNANETRA PADA SLB A RUHUI RAHAYU DI SAMARINDA', *Psikoborneo*, 1(1), pp. 28–32.
- Maulana, G.A. and Tranggono (2024) 'Analisis Ergonomi Produk Meja Rias di PT XYZ Menggunakan Pendekatan Antropometri', *Konstruksi: Publikasi Ilmu Teknik, Perencanaan Tata Ruang dan Teknik Sipil*, 2(1), pp. 73–86.
- Musrifah Mardiani, La Moh. Saleh and Henriette (2021) 'ANALISIS FAKTOR - FAKTOR PENYEBAB KETERLAMBATAN PADA PROYEK PEMBANGUNAN GEDUNG ASRAMA', *JURNAL SIMETRIK*, 11(1), pp. 432–439.
- Nanda, A.R. and Herawati, R. (2021) 'Kendala Dan Solusi Bagi Penyandang Disabilitas Kota Semarang Dalam Mengakses Pekerjaan', *Jurnal Pembangunan Hukum Indonesia*, 3(3), pp. 325–336.
- Ningsih, S. and Dukalang, H. (2019) 'Penerapan Metode Suksesif Interval pada Analisis Regresi Linier Berganda', *Jambura Journal of Mathematics*, 1(1). Available at: <http://ejurnal.ung.ac.id/index.php/jjom>.
- Purba, E. and Jabbar Rambe, A.M. (2014) 'ANALISIS BEBAN KERJA FISILOGIS OPERATOR DI STASIUN PENGGORENGAN PADA INDUSTRI KERUPUK', *Jurnal Teknik Industri FT USU*, 5(2), pp. 11–16.
- Purbasari, A. *et al.* (2019) 'ANALISIS POSTUR KERJA SECARA ERGONOMI PADA OPERATOR PENCETAKAN PILAR YANG MENIMBULKAN RISIKO MUSCULOSKELETAL', *Sigma Teknika*, 2(2), pp. 143–150.

Purnomo, B. and Isnanto, B. (2017) 'RANCANG BANGUN TONGKAT ULTRASONIK UNTUK PENYANDANG TUNA NETRA BERBASIS ARDUINO UNO', *JURNAL TEKNIK UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH TANGERANG*, 6(1).

Purnomo, H. (2014) 'PENGUKURAN ANTROPOMETRI TANGAN USIA 18 SAMPAI 22 TAHUN KABUPATEN SLEMAN YOGYAKARTA', *Seminar Nasional IENACO* [Preprint].

Schellingerhout, R. *et al.* (2001) 'Improving obstacle detection by redesign of walking canes for blind persons', *Ergonomics*, 44(5), pp. 513–526.

Sugiyono (2017) *Metode Penelitian Kuantitatif dan R&D*. Bandung: Alfabeta.

Suhaeb, S. (2016a) 'DESAIN TONGKAT ELEKTRONIK BAGI TUNANETRA BERBASIS SENSOR ULTRASONIK DAN MIKROKONTROLLER ATMEGA8535', *Jurnal Scientific Pinisi*, pp. 131–136. Available at: <http://yudhosetyo.simetrisgroup.com>.




Suhaeb, S. (2016b) 'DESAIN TONGKAT ELEKTRONIK BAGI TUNANETRA BERBASIS SENSOR ULTRASONIK DAN MIKROKONTROLLER ATMEGA8535', *Jurnal Scientific Pinisi*, 2(2), pp. 131–136. Available at: <http://yudhosetyo.simetrisgroup.com>.

Yulia Rahmawati, R. and Sunandar, A. (2018) 'Peningkatan Keterampilan Orientasi dan Mobilitas melalui Penggunaan Tongkat bagi Penyandang Tunanetra', *JURNAL ORTOPELAGOGI*, 4, pp. 100–103.

Zainal Faruk (2017) *RANCANG BANGUN ALAT BANTU JALAN TUNANETRA*.

LAMPIRAN

Lampiran 1 Surat keterangan selesai penelitian

	PEMERINTAH PROVINSI JAWA TENGAH DINAS SOSIAL
	PANTI PELAYANAN SOSIAL LANJUT USIA BOJONGBATA PEMALANG
Jl. Dr. Cipto Mangunkusumo No. 4, Pemalang Kode Pos 52319 Telepon (0284) 321041 Faksimile (0284) 321041 Surat Elektronik ppslu.bojongsosial@gmail.com	
<hr/> SURAT KETERANGAN NOMOR 000.9/177	
Yang bertanda tangan di bawah ini :	
a. Nama	: MUHAMMAD SHOLICHIN, S.ST
b. Jabatan	: KEPALA PANTI PELAYANAN SOSIAL LANJUT USIA BOJONGBATA PEMALANG
dengan ini menerangkan bahwa:	
a. Nama	: MUHAMMAD KHANIF HIDAYATULLAH
b. NIM	: 6320600004
c. Jurusan/Prodi	: Teknik Industri
d. Fakultas	: Teknik dan Ilmu Komputer - Universitas Pancasakti Tegal
e. Judul Skripsi	: Perancang Tongkat Tunanetra Menggunakan Sensor Ultrasonik Guna Peningkatan Mobilitas Penyandang Disabilitas
f. Maksud	: Yang bersangkutan telah melaksanakan penelitian di Rumah Pelayanan Sosial Disabilitas Sensorik Netra Dristaratra Pemalang dimulai bulan Oktober s/d Desember 2024
Demikian surat keterangan ini dibuat untuk dipergunakan seperlunya.	
Pemalang, 03 Desember 2024	
Kepala Panti Pelayanan Sosial Lanjut Usia Bojongsosial Pemalang Provinsi Jawa Tengah	
	Ditandatangani secara elektronik oleh
MUHAMMAD SHOLICHIN, S.ST Pembina NIP. 19720622 199203 1 004	
	Dokumen ini ditandatangani secara elektronik dengan menggunakan Sertifikat Elektronik yang diterbitkan oleh Balai Sertifikasi Elektronik (BSrE) BSSN.

Lampiran 2 Dokumentasi penelitian





Lampiran 3 Tempat penelitian



Lampiran 4 Kuisisioner penelitian

KUISISIONER PENELITIAN

Identitas Responden

Nama :

Umur :

Jenis kelamin :

Petunjuk Pengisian

Pada penelitian ini terdapat 2 jenis kuisisioner, yaitu kuisisioner tingkat kepentingan dan kuisisioner tingkat kepuasan (alat lama dan alat baru). Jawablah pertanyaan dibawah ini dengan memberikan tanda ceklis (✓) pada kolom yang tersedia.

1. Pada kuisisioner tingkat kepentingan (Menyatakan harapan anda terhadap tongkat tunanetra), berikut merupakan pilihannya.

TP = Apabila anda berpendapat **Tidak Penting** = Skor 1

KP = Apabila anda berpendapat **Kurang Penting** = Skor 2

CP = Apabila anda berpendapat **Cukup Penting** = Skor 3

P = Apabila anda berpendapat **Penting** = Skor 4

SP = Apabila anda berpendapat **Sangat Penting** = Skor 5

2. Pada kuisisioner tingkat kepuasan (Menyatakan penilaian anda terhadap tongkat tunanetra lama dan baru), berikut merupakan pilihannya.

TP = Apabila anda berpendapat **Tidak Puas** = Skor 1

KP = Apabila anda berpendapat **Kurang Puas** = Skor 2

CP = Apabila anda berpendapat **Cukup Puas** = Skor 3

P = Apabila anda berpendapat **Puas** = Skor 4

SP = Apabila anda berpendapat **Sangat Puas** = Skor 5

