

LAMPIRAN

Lampiran 1 Gambar Lokasi Penelitian



Lampiran 2 Lembar Kusioner NBM Sebelum Perancangan Alat

Lembaran Kusioner Data <i>Nordic Body Map</i> Sebelum Perancangan Alat					
Nama : Rusman Efendi					
Umur : 26					
Berat Badan : 59					
No	Jenis Keluhan	Tingkat Keluhan			
		TS	AS	S	SS
0	Sakit/kaku di leher bagian atas			✓	
1	Sakit/kaku di leher bagian atas			✓	
2	Sakit di bahu kiri				✓
3	Sakit di bahu kanan				✓
4	Sakit pada lengan atas kiri				✓
5	Sakit di punggung			✓	
6	Sakit lengan atas kanan				✓
7	Sakit pada pinggang			✓	
8	Sakit pada pinggang bawah			✓	
9	Sakit pada pantat		✓		
10	Sakit pada siku kiri			✓	
11	Sakit pada siku kanan			✓	
12	Sakit lengan bawah kiri			✓	
13	Sakit lengan bawah kanan			✓	
14	Sakit pada pergelangan tangan kiri				✓
15	Sakit pada pergelangan tangan kanan				✓
16	Sakit pada tangan kiri				✓
17	Sakit pada tangan kanan				✓
18	Sakit pada paha kiri	✓			
19	Sakit pada paha kanan	✓			
20	Sakit pada lutut kiri	✓			
21	Sakit pada lutut kanan	✓			
22	Sakit pada betis kiri	✓			
23	Sakit pada betis kanan	✓			
24	Sakit pada pergelangan kaki kiri	✓			
25	Sakit pada pergelangan kaki kanan	✓			
26	Sakit pada kaki kiri	✓			
27	Sakit pada kaki kanan	✓			
Total					
Keterangan: TS (Tidak Sakit), AS (Agak Sakit), S (Sakit), SS (Sangat Sakit).					

Lampiran 3 Lembaran Kuisisioner NBM Setelah Perancangan Alat

Lembaran Kuisisioner Data <i>Nordic Body Map</i> Setelah Perancangan Alat					
Nama : Rusman Efendi					
Umur : 26					
Berat Badan : 59					
No	Jenis Keluhan	Tingkat Keluhan			
		TS	AS	S	SS
0	Sakit/kaku di leher bagian atas	✓			
1	Sakit/kaku di leher bagian atas	✓			
2	Sakit di bahu kiri			✓	
3	Sakit di bahu kanan			✓	
4	Sakit pada lengan atas kiri		✓		
5	Sakit di punggung		✓		
6	Sakit lengan atas kanan		✓		
7	Sakit pada pinggang		✓		
8	Sakit pada pinggang bawah		✓		
9	Sakit pada pantat		✓		
10	Sakit pada siku kiri		✓		
11	Sakit pada siku kanan		✓		
12	Sakit lengan bawah kiri		✓		
13	Sakit lengan bawah kanan		✓		
14	Sakit pada pergelangan tangan kiri		✓		
15	Sakit pada pergelangan tangan kanan		✓		
16	Sakit pada tangan kiri		✓		
17	Sakit pada tangan kanan			✓	
18	Sakit pada paha kiri	✓			
19	Sakit pada paha kanan	✓			
20	Sakit pada lutut kiri	✓			
21	Sakit pada lutut kanan	✓			
22	Sakit pada betis kiri	✓			
23	Sakit pada betis kanan	✓			
24	Sakit pada pergelangan kaki kiri	✓			
25	Sakit pada pergelangan kaki kanan	✓			
26	Sakit pada kaki kiri	✓			
27	Sakit pada kaki kanan	✓			
Total					
Keterangan: TS (Tidak Sakit), AS (Agak Sakit), S (Sakit), SS (Sangat Sakit).					

Lampiran 4 Gambar Proses Pembentukan Pasak Kayu Menggunakan Alat Setelah Perancangan



Aktivitas pembentuk pasak setelah perancangan dapat dilihat pada vidio di link dibawah ini:

<https://youtu.be/DevIzoIwXLw>

Lampiran 5 Denyut Nadi Pekerja



Lampiran 6 Pengukuran Dimensi Tubuh



Lampiran 7 Gambar Bersama Pimpinan Pengrajin Perahu Kayu



Lampiran 8 Surat Izin Penelitian Tugas Akhir

Sumenep, 13 Mei 2023

Surat Perizinan Penelitian Tugas akhir

Kepada Yth.
Kepala Progam Studi Teknik Industri
Universitas 17 Agustus 1945
Jl. Semolowaru No 45, Kec. Sukolilo
Surabaya

Dengan hormat,

Yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Sabran Jamil
Jabatan : Pimpinan Pengrajin Perahu Kayu Desa Pagerungan Besar
No.Hp : 081336188189

Menerangkan Bahwa:

Nama : Mohammad Khotib
NIM : 1411800020
Jurusan : Teknik Industri

Telah kami setuju untuk melaksanakan pada tempat kami sebagai syarat Tugas Akhir dengan judul: **“PERANCANGAN ALAT PEMBENTUK PASAK PERAHU KAYU DENGAN PENDEKATAN ERGONOMI GUNA MENURUNKAN KELELAHAN DAN MENINGKATKAN PRODUKTIVITAS KERJA”**

Pimpinan Pengrajin Perahu Kayu Pagerungan Besar



(Sabran Jamil)

BIODATA MAHASISWA



Mohammad Khotib adalah nama penulis skripsi ini. Lahir pada tanggal 13 Juli 2000, di Kabupaten Sumenep Provinsi Jawa Timur. Penulis merupakan anak Bungsu, dari pasangan Bapak Nawawi dan Ibu Siti Hajar. Penulis pertama kali masuk pendidikan di SDN Sapeken 1 pada tahun 2007 dan tamat 2012, pada tahun yang sama melanjutkan pendidikan ke MTS Al-Kautsar Sapeken, dan tamat pada tahun 2015. Setelah tamat penulis melanjutkan pendidikan ke SMK PGRI 1 Banyuwangi dan tamat pada tahun 2018. Dan pada tahun yang sama mendaftar sebagai mahasiswa di Universitas 17 Agustus 1945 Surabaya Fakultas Teknik Jurusan Teknik Industri dan tamat pada tahun 2023. Dengan ketekunan dan motivasi tinggi untuk terus belajar dan berusaha. Penulis telah berhasil menyelesaikan pengerjaan tugas akhir skripsi ini. Semoga dengan penulisan tugas akhir ini mampu memberikan kontribusi positif bagi dunia kerja.

Akhir kata penulis mengucapkan rasa syukur yang sebesar-besarnya atas terselesainya skripsi yang berjudul “Perancangan Alat Pembentuk Pasak Perahu Kayu dengan Pendekatan Ergonomi Guna Menurunkan Kelelahan dan Meningkatkan Produktivitas Kerja (Studi kasus di Pengrajin Perahu Kayu Desa Pagerungan Besar Kecamatan Sapeken Kabupaten Sumenep)”