

LAMPIRAN – LAMPIRAN

- LAMPIRAN I : BIODATA PENULIS
- LAMPIRAN II : SURAT DOSEN PEMBIMBING
- LAMPIRAN III : DATA HASIL PENGUJIAN LABORATORIUM
- LAMPIRAN IV : DOKUMENTASI HASIL PENGUJIAN

LAMPIRAN I
BIODATA PENULIS



Nama :Noorhuda Teduh Jallaludin Rahmad
 Tempat,Tanggal Lahir :Blitar,14 Desember 2000
 Jenis Kelamin :Laki-Laki
 Agama :Islam
 Status :Belum Kawin
 Alamat :Desa Bendosari RT03/RW02 Kecamatan
 Sanankulon Kabupaten Blitar
 Nomor Telp :081455095270
 Email :hudanur595@gmail.com

A. Riwayat Pendidikan

Jenjang	SD	SMP	SMA
Nama	SDN 02 Bendosari	SMP N Sanankulon	MAN 1 Kota
Institusi		1	Blitar
Jurusan	-	-	IPA
Tahun masuk	2007-2013	2013-2016	2016-2019

B. Kegiatan Kemahasiswaan Yang Sedang/Pernah Diikuti

No.	Jenis Kegiatan	Status Dalam Kegiatan	Waktu dan Tempat
1	UKM Anti Narkoba	Anggota	2019-2021
2	-	-	-
3	-	-	-

LAMPIRAN II
SURAT DOSEN PEMBIMBING



PT. BNI (PERSERO) MALANG
BANK NIAGA MALANG

PERKUMPULAN PENGELOLA PENDIDIKAN UMUM DAN TEKNOLOGI NASIONAL MALANG
INSTITUT TEKNOLOGI NASIONAL MALANG
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI
FAKULTAS TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN
PROGRAM PASCASARJANA MAGISTER TEKNIK

Kampus I : Jl. Bendungan Sigura-gura No. 2 Telp. (0341) 551431 (Hunting), Fax. (0341) 553015 Malang 65145
Kampus II : Jl. Raya Karanglo, Km 2 Telp. (0341) 417636 Fax. (0341) 417634 Malang

Malang, 3 Maret 2023

Nomor : ITN-91/I.TA/2023
Lampiran :
Perihal : BIMBINGAN SKRIPSI

Kepada : Yth Sdr. **Febi Rahmadiano, ST,MT**
Dosen Institut Teknologi Nasional
di Malang

Sesuai dengan permohonan dan persetujuan dalam Skripsi untuk saudara mahasiswa :

Nama : **NOORHUDA TEDUH JALLALUDIN RAHMAD**
Nim : **1911115**
Jurusan : Teknik Mesin
Program studi : Teknik Mesin (S1)

Maka dengan ini pembimbingan Skripsi tersebut kami serahkan sepenuhnya kepada saudara selama 6 (enam) bulan terhitung mulai tanggal/bulan :

3 Maret 2023 s/d 8 Agustus 2023

Adapun tugas tersebut untuk menempuh Ujian Akhir Program Sarjana S1. Demikian agar maklum dan atas perhatian serta bantuannya kami ucapkan terima kasih.



Ketua Program Studi Teknik Mesin S1

Dr. Komang Astana Widi, ST,MT
NIP .P 1030400405

Tembusan Kepada Yth:

1. Bapak/Ibu Dosen FTI ITN Malang
2. Mahasiswa yang bersangkutan
3. Arsip

LAMPIRAN III
DATA HASIL PENGUJIAN LABORATORIUM



INSTITUT TEKNOLOGI NASIONAL MALANG
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI JURUSAN TEKNIK
MESIN
LABORATORIUM PENGUJIAN MATERIAL
Jl. Raya Karanglo Km.2 Telp.(0341) 417636 Ext. 511 Malang

DATA HASIL PENGUJIAN IMPACT

Nomor : ITN-004/Lab PM/VII/2023
 Nama : Noorhuda Teduh Jallaludin Rahmad
 NIM : 1911115
 Perguruan Tinggi : Institut Teknologi Nasional
 Jurusan : Teknik Mesin S1
 Hari / Tanggal : Senin, 17 Juni 2023
 Spesimen : Komposit ecobrick Pelepah daun Kelapa ASTM D256

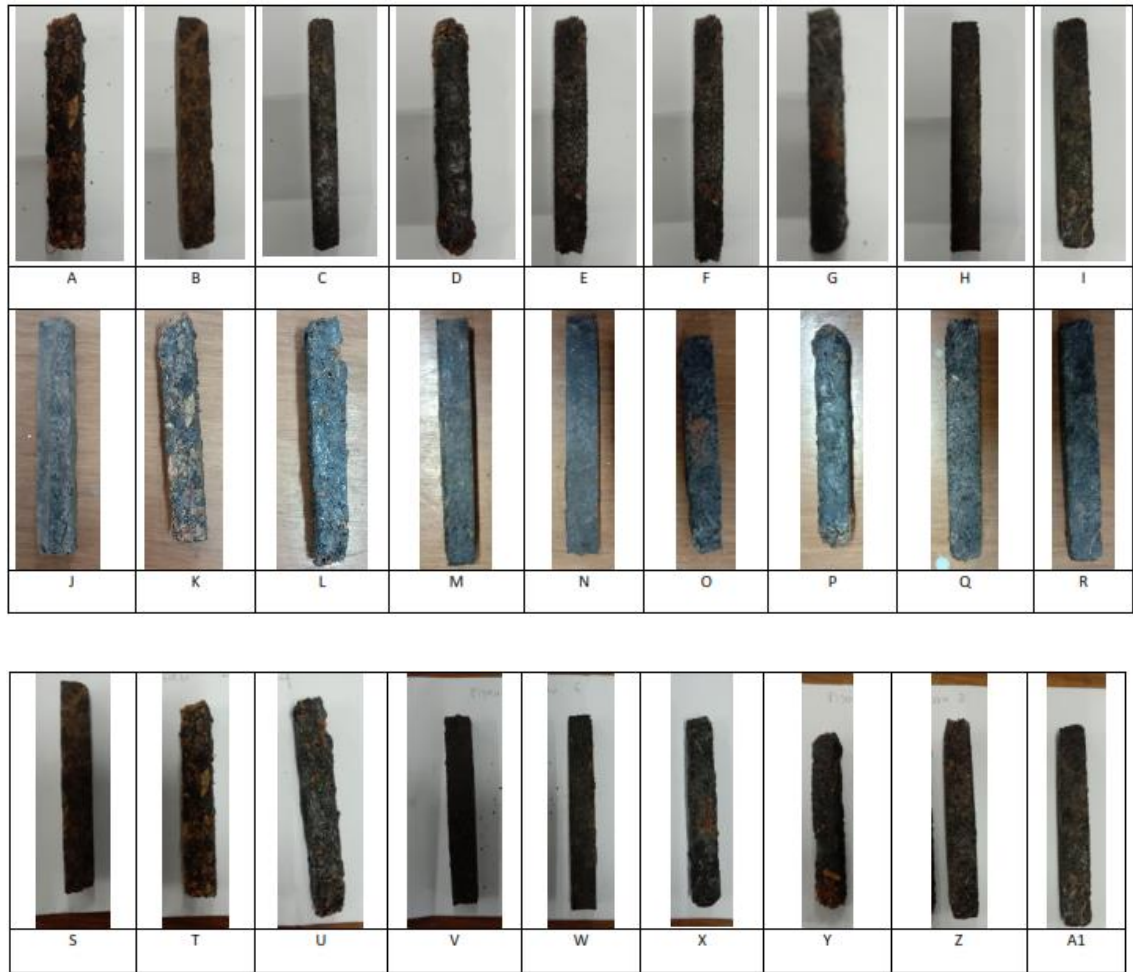
No	Variasi		Jumlah Spesimen	l (mm)	b (mm)	t (mm)	h (mm)	α (°)	β (°)	Energi (Joule)	HI (Joule/mm)
	Jumlah Mata Pisau	Waktu (Detik)									
1	4	60	A	10	10	10	8	45°	39	1,826	0,022825
2			B	10	10	10	8	45°	39	2,226	0,027825
3			C	10	10	10	8	45°	39	2,626	0,032825
4		120	D	10	10	10	8	45°	34	3,416	0,0427
5			E	10	10	10	8	45°	34	3,816	0,0477
6			F	10	10	10	8	45°	34	4,216	0,0527
7			G	10	10	10	8	45°	30	4,688	0,0586
8			H	10	10	10	8	45°	30	5,088	0,0636
9			I	10	10	10	8	45°	30	5,488	0,0686
10	6	60	J	10	10	10	8	45°	43	0,554	0,006925
11			K	10	10	10	8	45°	43	0,954	0,011925
12			L	10	10	10	8	45°	43	1,354	0,016925
13		120	M	10	10	10	8	45°	42	0,872	0,0109
14			N	10	10	10	8	45°	42	1,272	0,0159
15			O	10	10	10	8	45°	42	1,672	0,0209
16			P	10	10	10	8	45°	40	1,508	0,01885
17			Q	10	10	10	8	45°	40	1,908	0,02385
18			R	10	10	10	8	45°	40	2,308	0,02885
19	8	60	S	10	10	10	8	45°	43	0,554	0,006925
20			T	10	10	10	8	45°	43	0,954	0,011925
21			U	10	10	10	8	45°	43	1,354	0,016925
22		120	V	10	10	10	8	45°	43	0,554	0,006925
23			W	10	10	10	8	45°	43	0,954	0,011925
24			X	10	10	10	8	45°	43	1,354	0,016925
25			Y	10	10	10	8	45°	39	1,826	0,022825
26			Z	10	10	10	8	45°	39	2,226	0,027825
27			A1	10	10	10	8	45°	39	2,626	0,032825

Kepala laboratorium pengujian material



Tito A.G. Sutrisno, S.Pd., M.T
NIP.P 103 21 00598

LAMPIRAN IV
DOKUMENTASI HASIL PENGUJIAN



Gambar Spesimen Komposit Ecobrick dari serat Pelepah daun Kelapa



Proses Pembuatan mesin pencacah



Gambar 1 Perakitan Pisau pencacah



Gambar 2 Perakitan pisau pencacah



Gambar 3 Rangka mesin Crusher



Gambar 4 Pemasangan pisau pencacah



Gambar 5 Proses pencacahan pelepah daun kelapa



Gambar 6 Model Dies



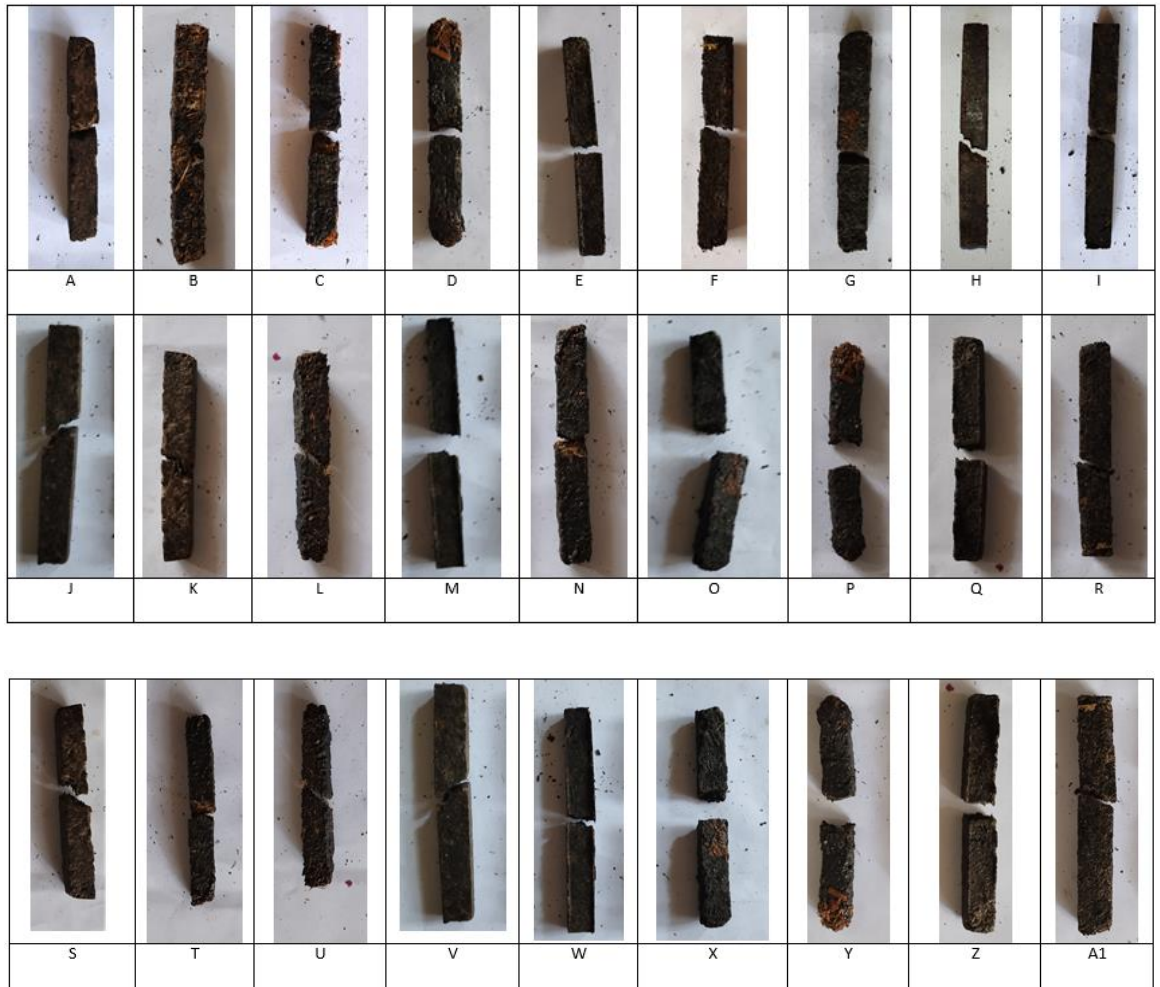
Gambar 7 Proses penjemuran serat



Gambar 8 Proses pengepressan Spesimen Komposit Ecobrick



Gambar 9 Proses uji Impact Spesimen Komposit Ecobrick



Gambar 10 Hasil uji Impak Spesimen Komposit Ecobrick

ANALISA PENGARUH VARIASI WAKTU DAN TEKANAN PENGEPRESSAN TERHADAP NILAI IMPAK KOMPOSIT ECOBRICK DARI HASIL CACAHAN MESIN PENCACAH PELEPAH DAUN KELAPA MELALUI METODE TAGUCHI

ORIGINALITY REPORT

17%

SIMILARITY INDEX

14%

INTERNET SOURCES

3%

PUBLICATIONS

6%

STUDENT PAPERS

PRIMARY SOURCES

1	mesinsakti.blogspot.com Internet Source	<1%
2	www.alatuji.com Internet Source	<1%
3	Submitted to Universitas Muhammadiyah Sumatera Utara Student Paper	<1%
4	Submitted to Universitas Tidar Student Paper	<1%
5	publikasiilmiah.unwahas.ac.id Internet Source	<1%
6	Submitted to KYUNG HEE UNIVERSITY Student Paper	<1%
7	masterofmisteri.blogspot.com Internet Source	<1%

8	Submitted to Universitas Jenderal Achmad Yani Student Paper	<1 %
9	ejournal.uin-suska.ac.id Internet Source	<1 %
10	ejournal.polman-babel.ac.id Internet Source	<1 %
11	live-look-no.icu Internet Source	<1 %
12	Submitted to Canada College Student Paper	<1 %
13	ojs.uho.ac.id Internet Source	<1 %
14	Setyo Wahyu Eko Utomo. "ANALISIS PENGARUH TEKANAN VACUUM PADA PROSES PEMBUATAN KOMPOSIT CARBON FIBER MENGGUNAKAN METODE VACUUM INFUSION", Machine : Jurnal Teknik Mesin, 2020 Publication	<1 %
15	ejournalwiraraja.com Internet Source	<1 %
16	Submitted to Universitas Pendidikan Ganesha Student Paper	<1 %
17	engineer-robi.blogspot.com Internet Source	<1 %

<1 %

18

ilyas1234.wordpress.com

Internet Source

<1 %

19

kangandreas.blogspot.com

Internet Source

<1 %

20

jurnal.bkstm.org

Internet Source

<1 %

21

adityasetyawan.wordpress.com

Internet Source

<1 %

22

eprints.perbanas.ac.id

Internet Source

<1 %

23

garuda.ristekbrin.go.id

Internet Source

<1 %

24

repository.poliupg.ac.id

Internet Source

<1 %

25

www.lacantineduvinenbouche.fr

Internet Source

<1 %

26

journal.ubpkarawang.ac.id

Internet Source

<1 %

27

ummaspul.e-journal.id

Internet Source

<1 %

28

Sukri Rahman, A. Y. Leiwakabessy, B. G. Tentua. "ANALISIS KEKUATAN IMPEK

<1 %

KOMPOSIT POLIYESTER SERAT ALAM DAUN LAMUN (Enhalus Acoroides)", Jurnal ISOMETRI, 2022

Publication

29 doaj.org
Internet Source <1 %

30 pkm.uika-bogor.ac.id
Internet Source <1 %

31 repositori.umsu.ac.id
Internet Source <1 %

32 Submitted to Universitas Sultan Ageng
Tirtayasa
Student Paper <1 %

33 stefenhelan.blogspot.com
Internet Source <1 %

34 wmprojects.nl
Internet Source <1 %

35 Submitted to Syiah Kuala University
Student Paper <1 %

36 Submitted to Konsorsium PTS Indonesia -
Small Campus II
Student Paper <1 %

37 digilib.unimus.ac.id
Internet Source <1 %

38 jurnal.unej.ac.id
Internet Source

<1 %

39

eprints.umpo.ac.id

Internet Source

<1 %

40

Gusri Akhyar Ibrahim. "The ANALISIS KEKASARAN PERMUKAAN DAN KEBULATAN PADA PEMESINAN DRILL PADUAN MAGNESIUM MENGGUNAKAN METODE TAGUCHI", Machine : Jurnal Teknik Mesin, 2019

Publication

<1 %

41

Nanda Sabilah, Saufik Luthfianto, Zulfah Zulfah. "Penerapan Metode Taguchi Pada Pemanfaatan Daun Cengkeh Menjadi Balsam", JURMATIS (Jurnal Manajemen Teknologi dan Teknik Industri), 2022

Publication

<1 %

42

Submitted to The Aacdemy of Korean Studies

Student Paper

<1 %

43

Submitted to Universitas Bunda Mulia

Student Paper

<1 %

44

Submitted to itera

Student Paper

<1 %

45

jurnal.unmuhjember.ac.id

Internet Source

<1 %

medium.com

46

Internet Source

<1 %

47

researchinlanders.be

Internet Source

<1 %

48

sibungsubedegong.blogspot.com

Internet Source

<1 %

49

www.digilib.its.ac.id

Internet Source

<1 %

50

www.humor-im-unterricht.be

Internet Source

<1 %

51

journal.uny.ac.id

Internet Source

<1 %

52

sttybsi.ac.id

Internet Source

<1 %

53

www.idsemergencymanagement.com

Internet Source

<1 %

54

Submitted to Unika Soegijapranata

Student Paper

<1 %

55

inspirasi.bpsdm.jabarprov.go.id

Internet Source

<1 %

56

repository.upnjatim.ac.id

Internet Source

<1 %

57

Bukhari, Desmarita Leni, Ikbal, Fardinal, Ruzita Sumiati. "Modifikasi Mesin Pengupas Serabut

<1 %

58

industrialteknik09.blogspot.com

Internet Source

<1 %

59

Submitted to Universitas Bengkulu

Student Paper

<1 %

60

Submitted to Universitas Islam Indonesia

Student Paper

<1 %

61

Submitted to Universitas Putera Batam

Student Paper

<1 %

62

ejurnal.bunghatta.ac.id

Internet Source

<1 %

63

juminten.upnjatim.ac.id

Internet Source

<1 %

64

kc.umn.ac.id

Internet Source

<1 %

65

onesearch.id

Internet Source

<1 %

66

pengetahuanumum-pengetahuan.blogspot.com

Internet Source

<1 %

67

Submitted to Universitas Muhammadiyah Surakarta

Student Paper

<1 %

eghbj.blogspot.com

68

Internet Source

<1 %

69

ejournal.pnc.ac.id

Internet Source

<1 %

70

ejournal.up45.ac.id

Internet Source

<1 %

71

fteknikindustri.blogspot.com

Internet Source

<1 %

72

garuda.kemdikbud.go.id

Internet Source

<1 %

73

johannessimatupang.wordpress.com

Internet Source

<1 %

74

Submitted to Submitted on 1688819188227

Student Paper

<1 %

75

comserva.publikasiindonesia.id

Internet Source

<1 %

76

www.dnet.net.id

Internet Source

<1 %

77

digilib.iainkendari.ac.id

Internet Source

<1 %

78

digilib.stikeskusumahusada.ac.id

Internet Source

<1 %

79

regional.kompas.com

Internet Source

<1 %

80	e-jurnal.pnl.ac.id Internet Source	<1 %
81	gegar88.blogspot.com Internet Source	<1 %
82	jurnal.pcr.ac.id Internet Source	<1 %
83	tugasfikrisoft.blogspot.com Internet Source	<1 %
84	Imam Hanafi, Anis Siti Nurrohkayati. "Analysis of the Design of the Palm Frond Chopping Machine as a Basic Ingredient for Animal Feed", <i>Procedia of Engineering and Life Science</i> , 2023 Publication	<1 %
85	Submitted to Universiti Teknologi Petronas Student Paper	<1 %
86	eprints.umk.ac.id Internet Source	<1 %
87	jp.feb.unsoed.ac.id Internet Source	<1 %
88	jurnal.sttkd.ac.id Internet Source	<1 %
89	repository.upbatam.ac.id Internet Source	<1 %

90 Costantinus Oei, Maran Gultom, Obet Takke Ranteallo. "ANALISA PENGARUH DERAJAT KEMIRINGAN TERHADAP KINERJA ELECTRIC TROLLEY TABUNG GAS OKSIGEN DI RSUD ABEPURA", JURNAL SIMETRIK, 2023
Publication <1 %

91 Denny Richard Pattiapon, Jacob J Rikumahu, Marselin Jamlaay. "PENGUNAAN MOTOR SINKRON TIGA PHASA TIPE SALIENT POLE SEBAGAI GENERATOR SINKRON", JURNAL SIMETRIK, 2019
Publication <1 %

92 www.powershow.com
Internet Source <1 %

93 Adhikara Joshua Sutisna, Martani Huseini. "DUA FAKTOR PENENTU KEBERHASILAN SEBUAH PROSES INOVASI", Inovbiz: Jurnal Inovasi Bisnis, 2019
Publication <1 %

94 mirfandaniputra.wordpress.com
Internet Source <1 %

Exclude quotes On

Exclude matches Off

Exclude bibliography On