



Pengaruh Kekerasan Pisau Mesin Hammermill Sebelum dan Sesudah Pemakaian
The Effect of Hammermill Machine Knife Sharpness Before and After Used

Faisal Akhmad Syarifuddin
201020200095

Dosen Pembimbing
Dr. Eng. Rachmat Firdaus, S.T., M.T

Dosen Penguji
Dr. Mulyadi, S.T., M.T
Dr. A'rasy Fahrudin, S.T., M.T

Program Studi Teknis Mesin
Fakultas Sains dan Teknologi
Universitas Muhammadiyah Sidoarjo
Agustus, 2026

LEMBAR PENGESAHAN

Judul : Pengaruh Kekerasan Pisau Mesin Hammermill Sebelum dan Sesudah Pemakaian

Nama Mahasiswa : Faisal Akhmad Syarifuddin

NIM : 201020200095

Disetujui oleh

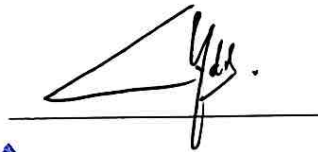
Dosen Pembimbing
Dr. Eng. Rachmat Firdaus, S.T., M.T



Dosen Penguji 1
Dr. Mulyadi, S.T., M.T

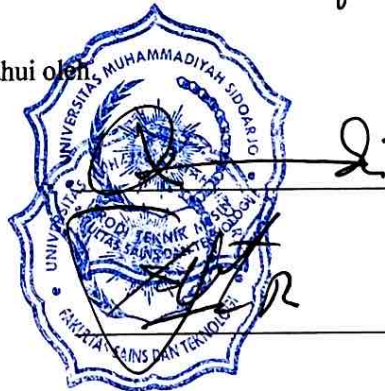


Dosen Penguji 2
Dr. A'rasy Fahrudin, S.T., M.T



Diketahui oleh

Ketua Program Studi
Dr. Mulyadi, S.T., M.T
NIP/NIK. 205264



Dekan
Ir. Iswanto, ST., M.MT., IPM
NIP/NIK. 207319

Tanggal Ujian
(11 Juni 2016)

Tanggal Lulus
(11 Juni 2016)

DAFTAR ISI

Halaman Cover.....	i
Lembar Pengesahan.....	ii
Daftar Isi.....	iii
Surat Pernyataan Hak Publikasi Ilmiah.....	iiv
Pernyataan Mengenai Karya Tulis Ilmiah.....	v
Pendahuluan	1
Metode	2
Hasil Pembahasan	4
Kesimpulan.....	6
Ucapan Terima Kasih.....	7

DAFTAR ISI

SURAT PERNYATAAN PUBLIKASI ILMIAH

Yang bertanda tangan dibawah ini, saya:

Nama Mahasiswa : Faisal Akhmad Syarifuddin
NIM : 201020200095
Program Studi : Teknik Mesin
Fakultas : Sains dan Teknologi

DAN

Dosen Pembimbing : Dr. Eng. Rachmat Firdaus, S.T., M.T
NIK/NIP : 0705126902
Program Studi : Teknik Mesin
Fakultas : Sains dan Teknologi

MENYATAKAN bahwa, karya tulis ilmiah dengan rincian:

Judul : Pengaruh Kekerasan Pisau Mesin Hammermill Sebelum dan Sesudah
Pemakaian
Kata Kunci : Pisau, Hammer mill, Uji Kekerasan

TELAH:

1. Disesuaikan dengan petunjuk penulisan di Universitas Muhammadiyah Sidoarjo. Berdasarkan Surat Keputusan Rektor UMSIDA tentang Pedoman Karya Tulis Ilmiah Mahasiswa.
2. Lolos uji cek kesamaan sesuai ketentuan yang berlaku di Universitas Muhammadiyah Sidoarjo.

SERTA*:

- ☐ Bertanggung jawab untuk melakukan publikasi karya tulis ilmiah tersebut ke jurnal ilmiah/prosiding sesuai ketentuan Surat Keputusan Rektor UMSIDA tentang Pedoman Karya Tulis Ilmiah. Khususnya Lampiran Huruf B.
- ☒ Menyerahkan tanggung jawab untuk melakukan publikasi karya tulis ilmiah tersebut ke jurnal ilmiah/prosiding sesuai ketentuan Surat Keputusan Rektor UMSIDA tentang Pedoman Karya Tulis Ilmiah khususnya Lampiran Huruf B kepada Bidang Pengembangan Publikasi Ilmiah DRPM UMSIDA.

Demikian pernyataan dari saya, untuk dipergunakan sebagaimana mestinya. Terima Kasih

Menyetujui,
Dosen Pembimbing



(Dr. Eng. Rachmat Firdaus, S.T., M.T)
NIP/NIK. 0705126902

Sidoarjo, 12 Agustus 2026
Mahasiswa



(Faisal Akhmad Syarifuddin)
NIM 201020200095

*Centang salah satu.

**PERNYATAAN MENGENAI KARYA TULIS ILMIAH DAN SUMBER INFORMASI SERTA
PELIMPAHAN HAK CIPTA**

Dengan ini saya menyatakan bahwa karya tulis ilmiah tugas akhir saya dengan judul **“Pengaruh Kekerasan Pisau Mesin Hammermill Sebelum dan Sesudah Pemakaian”** adalah karya saya dengan arahan dari dosen pembimbing dan belum diajukan dalam bentuk apapun kepada perguruan tinggi mana pun. Sumber informasi yang berasal atau dikutip dari karya yang diterbitkan maupun tidak diterbitkan dari penulis lain telah disebutkan dalam teks dan dicantumkan dalam Daftar Pustaka di bagian akhir karya tulis ilmiah tugas akhir saya ini.

Dengan ini saya melimpahkan hak cipta dari karya tulis saya kepada Universitas Muhammadiyah Sidoarjo

Sidoarjo, 12 Agustus 2026

Ttd



Faisal Akhmad S.

201020200095