

**PROPOSAL PENGAJUAN
PROGRAM MAGANG WAJIB DI
PT. MULTI SPUNINDO JAYA Tbk**

Disusun oleh :

Ira Bela Shofiya 2341420017

Az Zahra Aisya Fitri 2341420110



**PROGRAM STUDI D-IV TEKNOLOGI KIMIA INDUSTRI
JURUSAN TEKNIK KIMIA
POLITEKNIK NEGERI MALANG
2025**

LEMBAR PENGESAHAN

Kami yang bertanda tangan di bawah ini menyetujui rencana kegiatan yang akan dilaksanakan oleh mahasiswa Politeknik Negeri Malang, sebagaimana tersebut di bawah ini:

Nama Kegiatan : Magang Wajib
Tempat : PT. Multi Spunindo Jaya Tbk
Alamat : Desa Jabaran, Kecamatan Balongbendo, Krian, Sidoarjo, Jawa Timur
Pelaksanaan : Februari 2026 – Juni 2026
Pelaksana : Ira Bela Shofiya NIM. 2341420017
Az Zahra Aisya Fitri NIM. 2341420110
Jurusan : Teknik Kimia
Program Studi : D-IV Teknologi Kimia Industri

Malang, 31 Juli 2025



Dr. Ir. Windi Zamrudy, B.TECH., M.Pd
NIP 196411281991031007

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN.....	i
DAFTAR ISI	ii
1. LATAR BELAKANG.....	1
2. TUJUAN DAN MANFAAT	2
2.1 Tujuan.....	2
2.2 Manfaat.....	3
2.2.1 Bagi Mahasiswa	3
2.2.2 Bagi Jurusan.....	3
2.2.3 Bagi Perusahaan.....	3
3. BIDANG PEMBELAJARAN MAGANG WAJIB	3
3.1 Bidang yang akan Dipelajari dalam Proses Magang Wajib	3
3.2 Lokasi Penempatan Mahasiswa Magang Wajib.....	4
4. BENTUK KEGIATAN.....	4
5. WAKTU DAN PELAKSANAAN	4
6. PELAKSANA.....	5
7. PENUTUP.....	6
<i>CURRICULUM VITAE</i>	<i>7</i>

1. LATAR BELAKANG

Politeknik merupakan salah satu jenis Pendidikan tinggi yang ada di Indonesia dengan kelebihanannya dalam mencetak lulusan yang terampil dan siap bekerja di industri. Dalam penyiapan lulusannya, politeknik tentunya selalu memberikan pembelajaran yang relevan dengan kondisi langsung di industri. Hal tersebut tercermin langsung dengan penyampaian teori proses terkait maupun aplikasi langsung dalam praktik skala kecil. Jurusan Teknik Kimia Politeknik Negeri Malang telah berpengalaman dalam menghasilkan akademisi berkualitas yang dibuktikan dengan banyaknya lulusan berkompmpeten dan berkontribusi dalam berbagai industri ternama di Indonesia. Pencapaian tersebut tentunya tidak terlepas dari penyampaian kurikulum perkuliahan yang selalu diperbaharui dan ditingkatkan serta penyediaan berbagai program pendukung keterampilan mahasiswa.

Salah satu program pendukung tersebut adalah program Magang Wajib. Magang merupakan suatu kegiatan akademik di luar kampus dengan melakukan praktik secara langsung pada industri terkait sesuai dengan program studi mahasiswa. Tujuan dari program ini adalah untuk menyesuaikan antara teori yang diterima di bangku perkuliahan dengan praktik secara langsung di industri. Penyesuaian ini tentunya sangat penting untuk mahasiswa dalam memberikan pandangan secara real mengenai kondisi industri maupun dalam memberikan pengalaman baru. Selain itu, mahasiswa dapat meningkatkan kualitas dan kompetensi diri yang diperoleh dari instansi terkait.

PT. Multi Spunindo Jaya Tbk berdiri pada tahun 1994. PT. Multi Spunindo Jaya Tbk merupakan perusahaan manufaktur benang spunbond yang berlokasi di Desa Jabaran, Kecamatan Balongbendo, Krian, Sidoarjo, Jawa Timur. Perusahaan ini fokus pada produksi benang spunbond yang digunakan dalam berbagai aplikasi industri dan konsumen. PT. Multi Spunindo Jaya Tbk terus menjaga kualitas produk dan pelayanan pelanggan demi menjadi perusahaan unggulan di industri tekstil non-woven. PT. Multi Spunindo Jaya Tbk memiliki visi menjadi perusahaan yang memberikan solusi dalam memenuhi kebutuhan hidup sehari-hari masyarakat. Untuk mencapai visi tersebut, perusahaan berkomitmen meningkatkan kinerja terbaik melalui

produktivitas dan efektivitas, dengan fokus pada kualitas produk, pelayanan prima, serta tanggung jawab tinggi terhadap kelestarian lingkungan. Selain itu, dalam upaya menuju perusahaan yang berkelanjutan, PT. Multi Spunindo Jaya Tbk akan terus melakukan langkah-langkah inovasi, diversifikasi produk, dan ekspansi dalam berbagai lini usaha, khususnya di bidang teknologi manufaktur benang spunbond.

Dari uraian di atas, maka kami tertarik untuk melaksanakan Magang Industri di PT. Multi Spunindo Jaya Tbk. Pelaksanaan kegiatan Magang Wajib diharapkan mampu mendorong mahasiswa memiliki pengalaman dan pengetahuan mengenai dunia kerja nyata di industri. Selain itu, diharapkan melalui program Magang Wajib juga menjadi salah satu sarana belajar secara langsung bagi mahasiswa. Hal ini sebagai upaya agar mahasiswa dapat mengaplikasikan teori dan praktik yang diterima dalam perkuliahan di kampus. Harapan utama dari penyelenggaraan Magang Wajib selain keahlian profesional mahasiswa meningkat sesuai tuntutan kebutuhan dunia industri, mahasiswa juga dapat memiliki jiwa etos kerja, dan dapat mengenal lapangan sebelum terjun langsung ke lapangan pekerjaan yang sesungguhnya.

2. TUJUAN DAN MANFAAT

2.1 Tujuan

Tujuan dari kegiatan Magang Wajib ini antara lain:

1. Mengadaptasi diri terhadap keadaan yang sebenarnya terjadi dalam industri.
2. Meningkatkan kompetensi diri dengan mengaplikasikan ilmu selama perkuliahan.
3. Menambah wawasan, pengetahuan, dan pengalaman sebagai bekal untuk terlibat langsung dalam masyarakat terutama pada lingkungan industri.
4. Dapat menerapkan pentingnya keselamatan kerja.
5. Mengidentifikasi masalah dalam pelaksanaan proses industri.

2.2 Manfaat

2.2.1 Bagi Mahasiswa

1. Dapat menjadikan mahasiswa sebagai tenaga praktis yang terampil, kreatif, jujur, dalam melaksanakan tugas dan tanggung jawabnya.
2. Untuk memperluas pengetahuan, pengalaman dan wawasan sebelum terjun ke dunia kerja yang sarat dengan persaingan-persaingan.
3. Dapat menyelesaikan permasalahan (*Problem Solving*) terkait proses produksi di PT. Multi Spunindo Jaya Tbk.

2.2.2 Bagi Jurusan

1. Sebagai sarana pengenalan perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi khususnya Teknik Kimia dan sebagai pertimbangan dalam penyusunan program pendidikan di Politeknik Negeri Malang.
2. Sebagai sarana untuk menjalin kerja sama antara Politeknik Negeri Malang khususnya dengan Jurusan Teknik Kimia dengan industri terkait dalam pelaksanaan program Magang Wajib maupun kerja sama dalam bentuk lainnya.
3. Sebagai bahan masukan dan evaluasi program pendidikan di Politeknik Negeri Malang untuk menghasilkan tenaga-tenaga terampil sesuai dengan kebutuhan dalam dunia industri.

2.2.3 Bagi Perusahaan

1. Sebagai sarana untuk menjalin hubungan dan kerja sama yang baik antar stakeholder untuk kebaikan dimasa mendatang.
2. Sebagai bahan evaluasi dan rekomendasi atau saran penyelesaian permasalahan pada proses tentang proses produksi di PT. Multi Spunindo Jaya Tbk dan metode penyelesaiannya agar sesuai dengan baku mutu.

3. BIDANG PEMBELAJARAN MAGANG WAJIB

3.1 Bidang yang akan Dipelajari dalam Proses Magang Wajib

1. Proses Produksi (*plant production*)
2. Pengendalian Proses
3. Sistem Utilitas

4. Pengolahan Limbah
5. Sistem Manajemen K3

3.2 Lokasi Penempatan Mahasiswa Magang Wajib

Lokasi penempatan mahasiswa peserta program Magang Wajib 2026 bergantung pada kebijakan di PT. Multi Spunindo Jaya Tbk. Besar harapan kami perusahaan dapat menempatkan kami pada bidang yang sesuai dengan disiplin ilmu yang kami pelajari sehingga pelaksanaan program Magang Wajib 2026 dapat memberikan manfaat yang cukup besar.

4. BENTUK KEGIATAN

Tahapan kegiatan program Magang Wajib 2026 yang akan dilakukan antara lain terdiri dari :

1. Pemahaman produksi lebih lanjut dan spesifik serta komposisi bahan yang menunjang kesesuaian hasil produksi.
2. Pengarahan oleh pembimbing dari perusahaan.
3. Observasi dan penempatan ke bagian yang telah ditentukan oleh pihak perusahaan.
4. Pemberian tugas oleh pembimbing dari perusahaan.
5. Diskusi tentang topik penugasan program Magang Wajib 2026 dengan pembimbing perusahaan.
6. Pengerjaan topik penugasan program Magang Wajib 2026.
7. Pengerjaan laporan program Magang Wajib 2026.
8. Evaluasi laporan program Magang Wajib 2026.

Untuk pelaksanaan tahapan-tahapan di atas disesuaikan dengan kondisi perusahaan yang bersangkutan.

5. WAKTU DAN PELAKSANAAN

1. Magang Wajib dilaksanakan 4-6 bulan, yang disesuaikan dengan hari kerja efektif perusahaan. Ketentuan jam kerja bagi mahasiswa peserta program Magang Wajib 2026 disesuaikan dengan jam kerja perusahaan.

2. Waktu pelaksanaan diharapkan berada dalam rentang minimal 4 bulan yaitu bulan Februari - Juni 2026. Hal ini dikarenakan berkaitan dengan kalender akademik yang telah ditentukan oleh institusi kami.
3. Usulan pembagian waktu selama pelaksanaan Magang Wajib :

Minggu Ke-	1	2	3	4	5	6	7	8
Materi	SMK3			PRODUCTION PROCESSING				
Luaran	Portofolio: HIRAC/JSA			Laporan Magang: riwayat DU-DI, uraian proses produksi, TUGAS KHUSUS				
	On site			On site				

Minggu Ke-	9	10	11	12	13	14	15	16
Materi	PENUGASAN PROJECT INDUSTRI							
Luaran	Identifikasi permasalahan dan identifikasi alternatif solusi			Eksekusi problem solving			Penyusunan laporan	
	On site/ Kerja Wajib			On site			Kerja Wajib	

6. PELAKSANA

Program Magang Wajib 2026 ini dilaksanakan oleh Mahasiswa Jurusan Teknik Kimia Politeknik Negeri Malang, yaitu

1. Nama : Ira Bela Shofiya
NIM : 2341420017
Telepon (HP) : 082229004770
E-mail : irabelashofiya6@gmail.com
Golongan darah : O
2. Nama : Az Zahra Aisya Fitri
NIM : 2341420110

Telepon (HP) : 082116674991
E-mail : zahraayfi@gmail.com
Golongan darah : -

7. PENUTUP

Besar harapan kami agar pihak PT. Multi Spunindo Jaya Tbk menerima dan menyetujui pengajuan proposal ini. Kami berharap pula pada saat pelaksanaan program magang nantinya dapat bermanfaat bagi semua pihak, sehingga terdapat keuntungan timbal-balik antara kedua belah pihak dan juga tersalin kerja sama yang baik serta berkelanjutan antara pihak civitas akademika Jurusan Teknik Kimia Politeknik Negeri Malang dengan PT. Multi Spunindo Jaya Tbk. Demikian proposal ini kami ajukan atas bantuan dan bimbingan dari PT. Multi Spunindo Jaya Tbk, kami mengucapkan terima kasih.

CURRICULUM VITAE

Anggota 1

Data Pribadi	
	Nama : Ira Bela Shofiya
	Tempat/Tgl. Lahir : Lamongan, 06 Maret 2005
	Agama : Islam
	Alamat : Jatianom, Karangjati, Pandaan, Pasuruan
	No. Telepon : 082229004770
	Email : irabelashofiya6@gmail.com

Latar Belakang Pendidikan		
No.	Tahun	Pendidikan
1.	2023 - sekarang	Jurusan Teknik Kimia Politeknik Negeri Malang
2.	2020 - 2023	SMAN 1 Pandaan
3.	2017 - 2020	SMPN 2 Pandaan
4.	2011 - 2017	SDN Karangjati 1 Pandaan
5.	2009 - 2011	TK Al – Hidayah Karangjati

Pengalaman Organisasi		
No.	Tahun	Organisasi
1.	2023 - sekarang	Anggota UKM Usaha Mahasiswa Politeknik Negeri Malang
2.	2020 - 2022	Anggota English Club SMAN 1 Pandaan
3.	2017 - 2019	Anggota Ekstrakurikuler Tari SMPN 2 Pandaan

Pengalaman Kepanitiaan		
No.	Tahun	Kepanitiaan
1.	2023	Anggota Sie Acara Sayonara Putih abu – abu SMAN 1 Pandaan

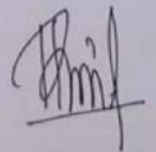
2.	2024	Sekretaris Program Kerja Studi Banding UKM Usaha Mahasiswa
3.	2024	Koordinator Sie Konsumsi <i>Competition Business Skill Improvement</i> (CBSI) UKM Usaha Mahasiswa
4.	2024	Anggota Sie Acara <i>National Business Plan Competition</i> UKM Usaha Mahasiswa
5.	2024	Anggota Sie Humas Seminar Nasional UKM Usaha Mahasiswa
6.	2024	Anggota Sie Acara <i>Open Recruitement</i> UKM Usaha Mahasiswa
7.	2024	Anggota Sie Humas Program Kerja Rapat Pemilihan Ketua Umum (RPKU) UKM Usaha Mahasiswa

Pelatihan yang Pernah Diikuti		
No	Tahun	Organisasi
1.	2023	Latihan Dasar Kepemimpinan Politeknik Negeri Malang

Demikian biodata ini saya buat dengan sebenar-benarnya. Semua data yang saya isikan dan tercantum dalam biodata ini adalah benar dan dapat dipertanggungjawabkan secara hukum. Apabila di kemudian hari ternyata dijumpai ketidaksesuaian dengan kenyataan, saya sanggup menerima sanksi.

Malang, 31 Juli 2025

Mahasiswa,



Ira Bela Shofiya
NIM. 2341420017

Anggota 2

Data Pribadi



Nama : Az Zahra Aisya Fitri
Tempat/Tgl. : Mojokerto, 30 Maret 2005
Lahir
Agama : Islam
Alamat : Rejoso, Payungrejo, Kutorejo,
Mojokerto
No. Telepon : 082116674991
Email : zahraayfi@gmail.com

Latar Belakang Pendidikan

No.	Tahun	Pendidikan
1.	2023 - sekarang	Jurusan Teknik Kimia Politeknik Negeri Malang
2.	2020 - 2023	SMAN 1 Kutorejo
3.	2018 - 2020	Mts Miftahul Qulub
4.	2017 - 2018	Mts Darul Muwahhidin
5.	2011 - 2017	MI Miftahul Ulum
6.	2009 - 2011	RA Miftahul Ulum

Pengalaman Organisasi

No.	Tahun	Organisasi
1.	2023	Anggota UKM Pendidikan dan Penalaran Politeknik Negeri Malang
2.	2020 - 2022	Anggota Pecinta Alam SMAN 1 Kutorejo

Pengalaman Kepanitiaan

No.	Tahun	Kepanitiaan
1.	2023	Anggota Sie Acara Rectoverso SMAN 1 Kutorejo

Pelatihan yang Pernah Diikuti

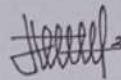
No	Tahun	Organisasi
----	-------	------------

1.	2023	Latihan Dasar Kepemimpinan Politeknik Negeri Malang
----	------	---

Demikian biodata ini saya buat dengan sebenar-benarnya. Semua data yang saya isikan dan tercantum dalam biodata ini adalah benar dan dapat dipertanggungjawabkan secara hukum. Apabila di kemudian hari ternyata dijumpai ketidaksesuaian dengan kenyataan, saya sanggup menerima sanksi.

Malang, 31 Juli 2025

Mahasiswa,



Az Zahra Aisya Fitri
NIM. 2341420110



KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI, SAINS,
DAN TEKNOLOGI
POLITEKNIK NEGERI MALANG

Jalan Soekarno Hatta Nomor 9 Jatimulyo, Lowokwaru, Malang 65141
Telepon (0341) 404424, 404425, Faksimile (0341) 404420
Laman www.polinema.ac.id

Nomor : 21237 /PL2.1/PM/2025
Lampiran : 1 (Satu) berkas
Perihal : Permohonan Program Magang Wajib

5 Agustus 2025

Yth. Pimpinan

PT. Multi Spunindo Jaya Tbk
Desa Jabaran, Kecamatan Balongbendo, Krian, Sidoarjo
Jawa Timur

Bersama ini kami mohon bantuan saudara agar dapat memberi kesempatan kepada mahasiswa kami, guna melaksanakan kegiatan Program Magang Wajib pada Instansi / Perusahaan yang saudara pimpin.

Adapun nama mahasiswa yang akan melaksanakan kegiatan tersebut adalah:

NO	NAMA	NIM	JURUSAN
1.	Ira Bela Shofiya	2341420017	TEKNIK KIMIA
2.	Az Zahra Aisyah Fitri	2341420110	TEKNIK KIMIA

Sedangkan kegiatan Program Magang Wajib tersebut mohon dapat dilaksanakan pada bulan Februari - Juni 2026

Demikian atas perhatian dan kerjasamanya kami sampaikan terima kasih.

an. Direktur
Wakil Direktur I



Dr. Kurma Ekasari, SE., M.M., Ak.
NIP. 196602141990032002

Tembusan :

1. Ketua Jurusan Teknik Kimia
2. Mahasiswa Ybs