

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

Disusun oleh :

Melani

2331410029



**PROGRAM STUDI D-III TEKNIK KIMIA
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 : Jabaran, Kec. Krian, Kabupaten Sidoarjo, Jawa Timur
61263
Pelaksanaan : Agustus – Desember 2025
Pelaksana : Melani (2331410029)
Jurusan : Teknik Kimia
Program Studi : D-III Teknik Kimia

Malang, 6 Agustus 2025

Mengetahui,
Ketua Jurusan Teknik Kimia

Dr. Ir. Windi Zamrudy, B.Tech., M.Pd.
NIP 19641128 199103 1 007

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	4
3.1 Bidang yang akan Dipelajari dalam Proses Magang Wajib	4
3.3 Lokasi Penempatan Mahasiswa Magang Wajib	4
4. BENTUK KEGIATAN	4
5. WAKTU DAN PELAKSANAAN	5
6. PELAKSANA	6
7. PENUTUP	6
<i>CURRICULUM VITAE</i>	7

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 berkompeten 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 merupakan salah satu produsen *non-woven* terkemuka di Indonesia. Fasilitas pabriknya dilengkapi dengan mesin dan sistem kontrol yang modern dan canggih, karena mereka percaya pada pengerjaan yang andal dan kualitas yang konsisten. PT. Multi Spunindo Jaya menjalankan Sistem Total Quality Management (TQM) dengan staf terlatih yang berkomitmen untuk memastikan konsumen menerima variasi produk dan solusi terbaik untuk kebutuhan konsumen. Konsumen percaya pada kolaborasi dari seluruh divisi perusahaan serta dengan bisnis dan industry lain. PT. Multi Spunindo Jaya berkomitmen untuk memimpin industri *non-woven* melalui

teknologi, penelitian, dan nilai dalam mengembangkan solusi untuk dunia yang lebih baik melalui pembuatan bahan *non-woven*.

Berbagai aplikasi produk dari PT Multi Spunindo Jaya sangat beragam dan banyak. Mulai dari tempat tidur, kantong teh, popok bayi, tas belanja, dan mobil yang biasa kita pakai. Semua variasi produk dari *non-woven* ini telah digunakan di mana pun dalam kehidupan kita sehari-harinya. Inilah yang terjadi ketika bahan *non-woven* dikombinasikan dengan teknologi yang inovatif. PT. Multi Spunindo Jaya membuat spesifikasi produk agar sesuai dengan kebutuhan setiap pelanggan, seperti daya tahan, ketahanan terhadap panas, dan masih banyak lagi. Penyesuaian spesifikasi produk ini memungkinkan pengaplikasian yang lebih luas dan lebih fleksibel pada variasi produk *non-woven* mereka.

Dari uraian di atas, maka kami tertarik untuk melaksanakan Magang Industri di PT. Multi Spunindo Jaya 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.

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 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 Bidang Penugasan Portofolio Magang Wajib

1. Operasi Teknik Kimia 3
2. Etika Profesi
3. Dasar Perancangan Alat

3.3 Lokasi Penempatan Mahasiswa Magang Wajib

Lokasi penempatan mahasiswa peserta program Magang Wajib 2025 bergantung pada kebijakan di PT. Multi Spunindo Jaya. Besar harapan kami perusahaan dapat menempatkan kami pada bidang yang sesuai dengan disiplin ilmu yang kami pelajari sehingga pelaksanaan program Magang Wajib 2025 dapat memberikan manfaat yang cukup besar.

4. BENTUK KEGIATAN

Tahapan kegiatan program Magang Wajib 2025 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 2025 dengan pembimbing perusahaan.
6. Pengerjaan topik penugasan program Magang Wajib 2025.
7. Pengerjaan laporan program Magang Wajib 2025.

8. Evaluasi laporan program Magang Wajib 2025.

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 2025 disesuaikan dengan jam kerja perusahaan.
2. Waktu pelaksanaan diharapkan berada dalam rentang 16 minggu atau 4 bulan yaitu Agustus - November 2025 atau September – Desember 2025. Hal ini dikarenakan berkaitan dengan kalender akademik yang telah ditentukan oleh institusi kami.
3. Usulan pembagian waktu selama pelaksanaan Magang Wajib :

Minggu	1	2	3	4	5	6	7	8
Materi	Pendahuluan (Orientasi awal dan K3 Indsutri)		Lingkup Unit Kerja (etika Profesi)		Uraian Proses (proses produksi, proses pemisahan)			
Luaran	Bab 1. Laporan Magang		Portofolio Etika Profesi		Laporan Magang dan Portofolio Proses Pemisahan			
Pengerjaan	On site							

Minggu	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Materi	Uraian Proses (Dasar Perancangan Alat)			PENUGASAN <i>PROJECT</i> INDUSTRI					Penyusunan Laporan dan Persiapan Diseminasi	
Luaran	Portofolio Dasar Perancangan Alat			Identifikasi permasalahan dan alternatif solusi		Eksekusi problem solving			Laporan Magang dan Portofolio	

Pengerjaan	On site/ Kerja Wajib	On site	Kerja Wajib
------------	-------------------------	---------	-------------

6. PELAKSANA

Program Magang Wajib 2025 ini dilaksanakan oleh Mahasiswa Jurusan Teknik Kimia Politeknik Negeri Malang, yaitu

- Nama : Melani
 NIM : 2331410029
 Telepon (HP) : 085856475991
 E-mail : melamelala127@gmail.com
 Golongan darah : O

7. PENUTUP

Besar harapan kami agar pihak PT. Multi Spunindo Jaya 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. Demikian proposal ini kami ajukan atas bantuan dan bimbingan dari Senior Manajer PT. Multi Spunindo Jaya, kami mengucapkan terima kasih.

CURRICULUM VITAE

Anggota 1

Data Pribadi	
	Nama : Melani Tempat/Tgl.Lahir : Lamongan, 11 Desember 2004 Agama : Islam Alamat : Jl. Kampung baru RT.18 RW.07 Kaliwot, Kec. Bungah, Kab. Gresik No. Telepon : 085856475991 Email : melamelala127@gmail.com

Latar Belakang Pendidikan		
No.	Tahun	Pendidikan
1.	2009 – 2010	TK Dharma Wanita Al Mu'minah
2.	2011 – 2016	SD Negeri 45 Gresik
3.	2017 – 2019	SMP Negeri 10 Gresik
4.	2020 – 2022	SMK Muhammadiyah 1 Gresik
5.	2023 – sekarang	Jurusan Teknik Kimia Politeknik Negeri Malang

Pengalaman Organisasi		
No.	Tahun	Organisasi
1.	2021 – 2022	Anggota MPK SMK Muhammadiyah 1 Gresik

Pengalaman Kepanitiaan		
No.	Tahun	Kepanitiaan
1.	-	-

Pelatihan yang Pernah Diikuti		
No	Tahun	Organisasi
1.	2021	Pendidikan Ketrunaan SMK Muhammadiyah 1 Gresik
2.	2022	Praktik Kerja Lapangan di K3PG
3.	2022	Praktik Kerja Lapangan di PT. Petrocentral

4.	2023	Sertifikasi Kompetensi Penetapan Kadar Asam Asetat Secara Alkalimetri yang diselenggarakan oleh SMK Muhammadiyah 1 Gresik dengan PT. Petrocentral
5.	2023	Sertifikasi Kompetensi Pembuatan Sabun Opaq (dasar), Sabun transparan dan Sabun Kreasi dengan Metode Langsung yang diselenggarakan SMK Muhammadiyah 1 Gresik dengan PT. Liku Telaga
6.	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, 5 Agustus 2025

Mahasiswa,

Melani

NIM. 2331410029