

**CURRICULUM OF FOOD ENGINEERING STUDY PROGRAM
DEPARTEMENT OF CHEMICAL ENGINEERING
2023**

No	Kode	Mata Kuliah	SKS
Semester I			
1	SF234101	Fisika 1	5
2	SM234101	Kalkulus 1	3
3	SK234102	Kimia	3
4	TP234101	Pengantar Teknik dan Industri Pangan	2
5	TP234102	Kimia Pangan	2
6	TP234103	Kimia Analisa	3
TOTAL			18

Semester III			
1	TP234301	Mikrobiologi pangan	3
2	TP234302	Sifat-sifat Fungsional Komponen Pangan	3
3	TP234303	Termodinamika Proses Pangan	3
4	TP234304	Neraca Massa dan Energi	4
5	TP234305	Matematika Teknik Proses	3
6	TP234306	Fenomena Perpindahan Proses Pangan	3
7	TP234307	Teknik Ekstraksi Bahan Pangan	2
TOTAL			21

Semester V			
1	TP234501	Satuan Operasi Teknik Pangan II	4
2	TP234502	Perancangan Proses Pangan	3
3	TP234503	Pengendalian Proses Pangan	3
4	TP234504	Biokimia Pangan	3
5	TP234505	Desain Alat Industri Pangan	3
6	TP234506	Desain Pabrik Pangan dan Ekonomi	4
TOTAL			20

Semester VII			
1	TP234701	Manajemen Industri Pangan	2
2	TP234702	Tugas Penelitian	4
3	TP234703	Kerja Praktek	2
4	TP23470X	Pilihan Keahlian II	3
5	UG234915	Kewirausahaan Berbasis Teknologi	2
6	UG234913	Kewarganegaraan	2
7	XXXXXX	MK Pengayaan II	3
8	UG234914	Bahasa Inggris	2
TOTAL			20

Elective I			
1	TP234603	Kimia dan Teknologi Aditif Pangan	3
2	TP234604	Alat-alat industri pangan	3
3	TP234605	Diversifikasi Bisnis Pangan	3
4	TP234606	Gizi dan Pangan	3
5	TP234607	Pangan Halal dan Analisanya	3
6	TP234608	Ketahanan Pangan	3

No	Kode	Mata Kuliah	SKS
Semester II			
1	SM234201	Kalkulus 2	3
2	SB234101	Biologi	2
3	TP234201	Kimia Koloid dan Hidrokoloid	2
4	TP234202	Analisa Data	2
5	TP234203	Mutu Pangan	2
6	TP234204	Fisika Pangan	3
7	TP234205	Kimia Organik Pangan	4
TOTAL			18

Semester IV			
1	TP234401	Satuan Operasi Teknik Pangan I	4
2	TP234402	Keselamatan Kerja dan Lingkungan	3
3	TP234403	Keamanan Pangan	3
4	TP234404	Komputasi Proses Pangan	3
5	TP234405	Pengemasan Pangan	2
6	TP234406	Kinetika Reaksi Proses Pangan	4
7	TP234407	Sistem Utilitas Pabrik Pangan	2
TOTAL			21

Semester VI			
1	TP234601	Metodologi Penelitian	2
2	TP234602	Pengembangan Produk Pangan	3
3	TP23460X	Pilihan Keahlian I	3
4	UG234916	Aplikasi Teknologi & Transformasi Digital	3
5	UG234912	Bahasa Indonesia	2
6	UG23490X	Agama	2
7	UG234911	Pancasila	2
8	XXXXXXX	MK Pengayaan I	3
TOTAL			20

Semester VIII			
1	TP234801	Tugas Desain Pabrik Pangan	6
TOTAL			6

144

Elective II			
1	TP234704	Teknologi Lipida	3
2	TP234705	Teknologi Superkritik dan Pemisahan Lanjut	3
3	TP234706	Teknologi Enzim	3
4	TP234707	Teknologi Minyak Atsiri	3
5	TP234708	Teknologi Perisa	3
6	TP234709	Aplikasi Industri Protein Nabati	3