

Dosen Pembimbing: Dr. Susy Yunita Prabawati, M.Si.

	Kimia Pangan	Kimia Lingkungan	Kimia Material
Tema Penelitian yang ditawarkan	<ol style="list-style-type: none"> 1. Eksplorasi Bahan Alam sebagai Antioksidan 2. Sintesis Senyawa Organik dari Bahan Alam sebagai Tabir Surya 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Senyawa Organik dalam Aplikasinya sebagai Adsorben 2. Senyawa Organik dalam Aplikasinya sebagai Ekstraktan 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Sintesis Senyawa Organik 2. Pengembangan Metode Sintesis Senyawa Organik 3. Aplikasi Senyawa Hasil Sintesis sebagai Zat Warna 4. Aplikasi Senyawa Hasil Sintesis sebagai Tabir Surya

Dosen Pembimbing: Dr. Imelda Fajriati, M.Si

	Kimia Pangan	Kimia Lingkungan	Kimia Material
Tema Penelitian yang ditawarkan	<ol style="list-style-type: none"> 1. Analisis Bahan Pangan (karbohidrat, lemak, protein, bahan tambahan pangan) 2. Analisis untuk autentifikasi halal 	Analisis dan penanganan limbah cair zat warna dan logam berat dengan metode fotokatalis	Sintesis fotokatalis dari oksida logam (bahan semi konduktor) untuk fotodegradasi zat warna dan fotoreduksi logam berat

Dosen Pembimbing: Didik Krisdiyanto, S.Si., M.Sc.

	Kimia Pangan	Kimia Lingkungan	Kimia Material
Tema Penelitian yang ditawarkan			

Dosen Pembimbing: Dr. Maya Rahmayanti, M.Si

	Kimia Pangan	Kimia Lingkungan	Kimia Material
Tema Penelitian yang ditawarkan		<ol style="list-style-type: none"> 1. Pengolahan Limbah Batik 2. Recovery Emas dari Limbah Elektronik 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Sintesis Material untuk Pengolahan Limbah Batik 2. Sintesis Material untuk Pengolahan Limbah Elektronik

Dosen Pembimbing: Endaruji Sedyadi, S.Si., M.Sc.

	Kimia Pangan	Kimia Lingkungan	Kimia Material
Tema Penelitian yang ditawarkan	<ol style="list-style-type: none"> 1. Pembuatan Edible Film untuk Pengawetan Makanan 2. Aplikasi Kitosan Sebagai Bahan Antibakteri untuk Pengawetan Makanan 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Pembuatan Plastik Biodegradable dan Ramah Lingkungan 2. Aplikasi Adsorben Magnetit-Lempung Untuk Adsorben Logam Berat dan Zat Warna 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Pembuatan Bioplastik (Plastik dari Polimer Alam) 2. Pembuatan Adsorben Komposit Magnetit-Lempung

Dosen Pembimbing: Irwan Nugraha, S.Si., M.Sc.

	Kimia Pangan	Kimia Lingkungan	Kimia Material
Tema Penelitian yang ditawarkan	Pemurnian dan peningkatan kualitas minyak nabati dan minyak atsiri dengan menggunakan bentonit alam. (minyak cengkeh, minyak serih, minyak pala, minyak nilam, minyak saeit, minyak kelapa, dsb)	<p>Aplikasi Bentonit alam untuk matriks Pupuk slow release (pupuk lepas lambat)</p> <p>Aplikasi organoclay (bentonit-polyDADMAC) untuk pengolahan limbah cair</p>	Sintesis dan karakterisasi material berbasis bentonit alam untuk filler cat, filler plastik biodegradable, pupuk slow release, katalis, adsorben, dsb)

Dosen Pembimbing: Esti Wahyu Widowati, M.Si., M.Biotech. Dr.rer. medic

	Kimia Pangan	Kimia Lingkungan	Kimia Material
Tema Penelitian yang ditawarkan	Isolasi, karakterisasi dan produksi lipase	Lipase untuk bioremediasi	

Dosen Pembimbing: Sudarlin, M.Sc

	Kimia Pangan	Kimia Lingkungan	Kimia Material
Tema Penelitian yang ditawarkan		<ul style="list-style-type: none">• Pengembangan energi alternatif berbasis sel surya (DSSC) secara eksperimen menggunakan pewarna alami (kunyit, manggis, dll)• Pengembangan energi alternatif berbasis sel surya (DSSC) secara komputasi• Pengembangan energi alternatif berbasis microbial fuel cell (MFC) secara eksperimen menggunakan limbah organik, gerabah, dll	

Dosen Pembimbing: Khamidinal, M.Si.

	Kimia Pangan	Kimia Lingkungan	Kimia Material
Tema Penelitian yang ditawarkan			

Dosen Pembimbing: Karmanto, S.Si., M.Sc.

	Kimia Pangan	Kimia Lingkungan	Kimia Material
Tema Penelitian yang ditawarkan			