

DATA PENELITIAN PRODI TEKNIK KIMIA TAHUN 2019

No	Ketua	Judul Penelitian	Anggota	
1	Jufrinaldi, S.T., M.Si	Pengaruh suhu terhadap pengolahan limbah lindi sampah dengan metode adsorpsi karbon aktif	M. Roby Alfarizi	Nadirah Maharani
2	Ir. Suwoto, M.T	Preparasi Buah Manggis dan Optimasi Stabilizer Dalam Pembuatan Sari Buah Manggis Sebagai Minuman Fungsional	Nofi Triyanti	Nur Rochmad
3	Budhi Indrawijaya, S.T., M.Si	Pembuatan ekstrak daun pepaya jepang sebagai biopestisida pada ulat grayak tanaman bawang merah	Desi Emiliawati	Luthfi Dintya Susanti
4	Zakki Rosmi Mubarak, S.Si., M.T	Studi awal pembuatan lem kaca dari limbah kulit tiram crassostren sp sebagai bahan penyusun pada pembuatan lem kaca	Citra Putry Cahyawaty Anggia Jelita	Herdi Sopian
5	Ir. Wiwik Indrawati, M.Pd	Pengaruh konsentrasi H ₂ SO ₄ dan bobot sampel pada pembuatan tawas dari kaleng aluminium bekas	Nur Nofriyanti	Sri Jum'ati Ningsih
6	Agus Salim Afrozi, S.T., M.T	Pembuatan dan uji kualitas sabun transparan dengan variasi minyak kelapa murni atau virgin coconut oil (VCO) dan minyak kelapa sawit	Nurlisa Safitri	Siti Nurhasanah
7	Dr. Ir. Ahmad Wibisana, M.T	Sintesis Bioplastik Berbasis Pati Jagung Dengan Polivinil Alkohol dan Seng Oksida Sebagai Penguat	Febri Al-Gifani	Fatimah Hermawati Dewi
8	Agustina Dyah Setyowati, S.Si., M.Sc	Identifikasi Dan Karakterisasi Pengaruh Metode Ball Milling Terhadap Kulit Manggis (Garcinia mangostana L)	Apria Zita Khoiriani	Astrid Setia Indarwati
9	Maya lukhita, S.T, M.T	Optimalisasi limbah endapan air leri dalam pembuatan sabun padat pembersih muka	Ichmah Pratiwi	Suryani
10	Irwan Mulyadi, S.T., M.Si	Pemanfaatan limbah alumunium foil bekas bungkus kemasan pada pembuatan tawas	Rani Utari	Selly Ria Anjani

No	Ketua	Judul Penelitian	Anggota	
11	Muryanto, S.T., M.T	Pengaruh dosis koagulan terhadap penjernihan limbah tekstil dengan menggunakan biji asam jawa secara koagulasi	Bukhori	Eliska
12	Dr. Eng. Joni Prasetyo, M.T	Penapisan mikroba yang mampu menangkap H ₂ S dalam biogas dari pome untuk PLT biogas	Herlina Siregar	Maswa Lutfi
13	Ir. Suwoto, M.T	Optimasi Kadar Naoh Sebagai Aktivator Zeolit Untuk Meningkatkan Kemurnian Bioetanol Hasil Fermentasi Dan Destilasi Dari Buah Nanas	Adella Sintia Dewi	Aditiya Muhammad Fattah
14	Dicky Tri Jatmiko, S.T., M.T	Briket bahan bakar dari ampas teh dengan perekat lem kanji	Lili Mursida	Nita Dwi Andini
15	Untung Nugroho Harwanto, S.T., M.Sc	Pembuatan Dan Karakterisasi Karbon Aktif Dari Limbah Tempurung Buah Maja (Aegle Marmelos LCorr) Dengan Aktivasi ZnCl ₂	Agung Rismanto	Agustiar Muslih Hidayat
16	Budhi Indrawijaya, S.T., M.Si	Optimasi pembuatan perekat kayu alami dengan memanfaatkan limbah penyamakan kulit	Anggun Windarti	Elly Suryani
17	Jufrinaldi, S.T., M.Si	Skrining Awal Perbandingan Komposisi Serbuk Biji Salak Dengan Kopi Robusta Menggunakan GC-MS	Alif Aulia Nur Azizzi	Yonda Larasati Suriyono
18	Rhahmasari Ismet, S.Si., M.Sc	Pembuatan Sabun Cuci Batang Dengan Memanfaatkan Limbah Minyak Jelantah	Desi Pratiwi	Desi Rosalia
19	Agus Salim Afrozi, S.T., MT	Pengaruh perbandingan dosis keratin dari bulu ayam sebagai adsorben untuk penjernihan limbah tekstil	Irwan Azhammy	-
20	Zakki Rosmi Mubarak, S.Si., M.T	Pengaruh penambahan asam sitrat dan asam asetat pada proses perebusan dan perendaman kedelai untuk mempercepat fermentasi tempe	Deden Alamsyah	Muhammad Fatwa

No	Ketua	Judul Penelitian	Anggota	
21	Irwan Mulyadi, S.T., M.Si	Konversi katalitik furfural menjadi furfural alkohol menggunakan katalis heterogen	Fauzul Adzim	Hendri Setiyanto
22	Mayang Gitta Pawitra, S.T., M.Sc	Pembuatan nata de pina dari limbah kulit nanas menggunakan ekstrak toge dan zink ammonia	Kurnia Dewi Anggraeni	Siti Khoirunnisa
23	Maya lukhita, S.T, M.T	Pemurnian minyak jelantah dengan metode adsorpsi menggunakan arang aktif (kayu) dan kulit pisang (kapok) sebagai adsorben	Suci Haryanti	-
24	Ir. Irman Ansari Adlin, M.M	Pengolahan Limbah Cair Industri Tekstil Dengan Menggunakan Senyawa Aktif Tanaman Dan Arang Aktif Dari Limbah Kelapa Sawit	Dewi Paramita	Eliza Nurfaizati Hadi
25	Dr. Ir. Ahmad Wibisana, M.T	Pengaruh Penambahan Bahan Emulgator Terhadap Kestabilan Emulsi Santan Kelapa	Iis Haisah	Nur Fathia Mutmaninah
26	Agustina Dyah Setyowati, S.Si., M.Sc	Pembuatan VCO dengan metode fermentasi menggunakan ragi tempe	Ma'ruf Zaqi Arif	Mochammad Ibal Faizal Aziz
27	Rifkah Akmalina, S.T., M.T	Life cycle assessment pada proses produksi etilen dengan bahan baku tandan kosong kelapa sawit	-	-
28	Didik Iswadi, S.Si., M.T	Modifikasi Pati Talas Kimpul (<i>Xanthosoma Sagittifolium</i>) Untuk Bahan Pengental Makanan	-	-
29	Ir. Wiwik Indrawati, M.Pd.	Penegembangan paving block berongga (tembus air) untuk mengatasi limpasan permukaan dan mengurangi potensi banjir lokal dalam upaya mendukung kawan hijau	-	-
30	Dr. Eng. Joni Prasetyo, M.T	Screening Dan Isolasi Mikroba Pengikat H ₂ S Untuk Bioscrubber di PLT Biogas	-	-

