

## JUDUL HASIL PENELITIAN

### ANGKATAN 2014

No	Nama	Judul Hasil Penelitian
1.	Febrian Dimas Adi Nugraha	Kinetika Reaksi Gas Dan Korosi Yang Dihasilkan Dari Perengkahan Termal Sampah Plastik Jenis Polyethylene Terephthalate (Pet)
2.	Ratika Sari	Pengaruh Waktu Dan Temperatur Terhadap Pencairan Batubara Jenis Antrasit Sebagai Bahan Bakar Cair
3.	Novia Mia Yuhermita	Perengkahan Katalitik Minyak Jelantah Menggunakan Katalis Co-Carbon Yang Dihasilkan Dengan Metode <i>Ion Exchange</i>
4.	Nurul Fatiha Ibrahim	Pengaruh Penambahan Biochar Dari Batubara Muda (Lignite) Pada Tanah Bekas Penambangan Batubara Terhadap Potensi Immobilitas Logam Cr (Kromium) Menggunakan Batch Experimen
5.	Khoyr	Pengaruh Waktu Inkubasi Dan Ph Ekstraksi Terhadap Mobilitas Ion Logam Cu <sup>2+</sup> Dalam Tanah Bekas Tambang Batubara Dengan Penambahan Biochar Dari Batubara Lignite
6.	Dhony Ifradelta	Pengaruh Temperatur Terhadap Nilai Konversi Pencairan Batu Bara Antrasit Menjadi Bahan Bakar Cair Menggunakan Pelarut Campuran Short Residue Dan Asam Fosfat (H <sub>3</sub> PO <sub>4</sub> ) Dengan Katalis Bijih Besi
7.	Erni Tyas Maghfira	Pengaruh Jenis Ragi Dan Variasi Lama Waktu Fermentasi Pada Kualitas Dan Kuantitas Bioetanol Dari Limbah Kulit Pisang Melalui Proses Hidrolisis Asam Klorida Dan Fermentasi
8.	Riza Kurniyawan	Sintesis Cr-USY Melalui Metode Impregnasi Dan Penggunaannya Sebagai Katalis Pada Perengkahan Katalitik Metil Ester Dari Minyak Jelantah
9.	Syafarudin	Pengaruh Penambahan Biochar Terhadap Imobilisasi Ion Logam Cu Pada Tanah Tpa Talang Gulo Kota Jambi Dengan Batch Experiment
10.	Agung Putra Hidayat	Pengaruh Penambahan Biochart Dari Batubara Lignite Pada Tanah Bekas Penambaan Batubara Terhadap Imobilisasi Logam Kadmium (Cd) Terlarut Menggunakan Kolom Fixed Bed Sorption
11.	Mey Warni Zebua	Pembuatan Biochar Nano Partikel Bnps Dari Jerami Dan Uji Daya Serapnya Terhadap DOC Dari Ekstrak Tanah Perkebunan Sawit
12.	Suci Rahmayani	Perengkahan Katalitik Minyak Jelantah Menggunakan Katalis Korbal Yang Terimpregnasi Dalam Karbon (Co-Carbon)
13.	Usy Nurhidayah	Perengkahan Katalitik Metil Ester Dari Minyak Jelantah Menggunakan Katalis Cr-USY Yang Dihasilkan Degan Metode Ion Exchange

14.	Titin Anggraini	Perengkahan Katalitik Metil Ester Dari Minyak Jelantah Menggunakan Katalis Ni/ZSM5 Yang Dihasilkan Dengan Metode Ion Exchange
15.	Roy Sugandi Karokaro	Pengaruh Penambahan Biochar Pada Tanah Dari Perkebunan Kelapa Sawit Terhadap Stabilitas Bahan Organik Terlarut Dengan Metode Batch
16.	Hartini Adha Dewi Imani Syahtwi Br P	Pengaruh Penambahan Short Residue Terhadap Pelarut $H_2SO_4$ Pada Proses Pencairan Batubara Jenis Antrasit
17.	Merry Rachmawati	Pengaruh pH Ekstraksi Terhadap Imobilisasi Ion Logam $Cu^{2+}$ Pada Tanah Tpa Talang Gulo Kota Jambi Dengan Penambahan Biochar Melalui Batch Experiment
18.	Dwicky Bayu Saputra	Pengaruh Konsentrasi Rhodamin-B Terhadap Adsorben Kulit Durian Terlapisi Lateks Dalam Kolom Fixed Bed Adsorpsi
19.	Hadi Sulistiyo	Ekstraksi & Karakterisasi Batubara Lignite Menggunakan Pelarut KOH Dan $H_3PO_4$
20.	Asmi Ramadhani	Pengaruh Penambahan Biochart Pada Tanah Dari Perkebunan Kelapa Sawit Terhadap Stabilitas Organik Terlarut Dengan Menggunakan Kolom Fixed Bed Sorption
21.	Anggraini Mustika M	Pembuatan Biochar Nano Partikel (Bnps) Dari Limbah Kulit Kopi Robusta Dan Uji Daya Serapnya Terhadap Doc Dari Ekstrak Tanah Perkebunan Sawit
22.	Shofinanti Fitri	Perengkahan Katalitik Minyak Jelantah Menggunakan Katalis Cr-Arang Yang Dihasilkan Dengan Metode Ion-Exchange
23.	Resi Ulandari	Pengaruh Variasi Posisi Biochar Pada Tanah Tempat Pemprosesan Akhir Sampah Talang Gulo Kota Jambi Terhadap Stabilisasi Dissolved Organic Carbon
24.	Tri Putri Oktaviani	Perengkahan Katalitik Polypropylene Menggunakan Katalis Ni Yang Terimpregnasi Dalam ZSM5 (Ni - ZSM5)
25.	Reski Nadia Safitri	Pemanfaatan Bentonit Untuk Bleaching Cpo (Crude Palm Oil)
26.	Muhammad Ilham	Pengaruh Ph Ekstraksi Terhadap Mobilitas Logam Cd Dalam Tanah Bekas Penambahan Batubara Dengan Penambahan Biochar Menggunakan Metode Inkubasi
27.	Adrisma Juanda Putra	Perengkahan Katalitik CPO Menggunakan Katalis Chromium Yang Terimpregnasi Dalam Karbon (Cr-Arang)
28.	Agung Prima Jaya	Pengaruh Ukuran Mesh Absorben Pada Penyerapan Rodhamin B Menggunakan Kulit Durian Terlapisi Lateks Dalam Fixed Bed Adsorption Column
29.	Melisa Amalia	Perengkahan Katalitik Metil Ester Dari Minyak Jelantah Menggunakan Katalitik Ni-Arang Aktif Yang Dihasilkan Dengan Metode Ion-Exchange

30.	Rahmat Karunia	Ekstraksi & Karakterisasi Batubara Lignite Menggunakan Pelarut NaOH Dan H <sub>3</sub> PO <sub>4</sub>
31.	Ronado Lingga	Adsorpsi Zat Pewarna Rhodamin B Menggunakan Kulit Durian Sebagai Adsorben Dan Lateks Sebagai Perekat Adsorben
32.	Santi Yulinda	Perengkahan Katalitik Metil Ester Dari Minyak Jelantah Menggunakan Katalis Nikel Yang Terimpregnasi Dalam ZSM5 (Ni/ZSM5)
33.	Eugenne Nadya Ningrum	Sintesis Ni-Zsm5 Melalui Metode Ion Exchange Dan Penggunaannya Sebagai Katalis Pada Perengkahan Katalitik Plastik Polipropilen
34.	Nency Dwiyana Putri	Pengaruh Konsentrasi Dan Massa Adsorben Terhadap Adsorpsi Metilen Biru Menggunakan Kulit Durian ( <i>Durio Zibethinus Murray</i> ) Dengan Calgiet Sebagai Perekat
35.	Kristiani	Pengaruh Waktu Inkubasi Dan Ph Ekstraksi Terhadap Mobilitas Ion Logam Zn <sup>2+</sup> Dalam Tanah Bekas Tambang Batubara Dengan Penambahan Biochar Dari Batubara Lignite
36.	Mardhyana Albanjari	Pengaruh Temperature Terhadap Hasil Sintesis Zeolit Dari Tongkol Jagung Menggunakan Metode Alkali Hidrotermal Serta Aplikasinya Pada Penyerapan Ion Logam Cu <sup>2+</sup>
37.	Areva Fatiha Nur	Pengaruh Penambahan Boichart Dari Batubara Muda (Lignite) Pada Tanah Bekas Penambangan Batubara Terhadap Potensi Immobilisasi Logam Seng (Zn) Menggunakan Batch Experimen
38.	Agus Ari Setiawansyah	Perengkahan Katalitik Cpo (Crude Palm Oil) Menggunakan Katalis Ini-Arang Yang Dihasilkan Dengan Metode Ion-Exchange
39.	Lina Maratul Izzah	Pengaruh Penambahan Biochart Dari Batubara Lignite Pada Tanah Bekas Penambangan Batubara Terhadap Imobilisasi Logam Mangan (Mn) Terlarut Menggunakan Kolom Fixed Bed Sorption
40.	Dewi Kurniasari	Pengaruh Waktu Terhadap Hasil Sintesis Zeolit Dari Tongkol Jagung Menggunakan Metode Alkali Hidrotermal Serta Aplikasinya Pada Penyerapan Ion Logam Zn <sup>2+</sup>
41.	Debby Irwansyah	Adsorpsi Zat Pewarna Rhodamin B Dengan Adsorben Dari Limbah Kulit Durian Yang Terlapisi Lateks Menggunakan Kolom Adsorpsi Fixed Bed
42.	Besse Musriniati	Pengaruh Ph Dan Waktu Kontak Terhadap Adsorpsi Zat Warna Remazol Yellow FG Menggunakan Kulit Durian ( <i>Durio Zibethinus Murray</i> ) Dengan Ca-Alginat Sebagai Perekat
43.	Rahki Yuhana	Pengaruh Waktu Terhadap Nilai Konversi Pencairan Batubara Antrasit Menjadi Bahan Bakar Cair Menggunakan Pelarut Campuran Short Residue Dan Asam Fosfat (H <sub>3</sub> PO <sub>4</sub> ) Dengan Katalis Bijih Besi

## JUDUL HASIL PENELITIAN

### ANGKATAN 2015

No	Nama	Judul Hasil Penelitian
1.	Cecep Cahyadi	Perengkahan Katalitik Campuran Sampah Plastik Jenis Polyethylene Terephthalate (Pet) Dan Polypropylene (PP) Menggunakan Katalis Ini-USY Dengan Rasio Sampel/Katalis(6/1)
2.	Dewi Santika	Pengaruh Ph Terhadap Adsorbsi Ion Tembaga (II) Menggunakan Adsorben Dari Serbuk Kulit Nangka Dengan Perekat Kalsium Alginat
3.	Fadlan Hidayah	Pengaruh Temperatur Terhadap Pirolisis Batubara Sub-Bituminous Menjadi Bahan Bakar Cair Menggunakan Katalis Bijih Besi Dengan Pelarut Short Residue Pada Reaktor Batch
4.	Ahmad Rizal Setyo Nugroho	Sintesis Komposit Biochar-Magnetite Coating Dari Kulit Kopi Serta Uji Daya Serapnya Terhadap Dissolved Organic Carbon (DOC) Dari Tanah Perkebunan Sawit
5.	Rona Ratna Wati	Pengaruh Ph Lateks Sebagai Material Pelapisan Bioadsorben Dari Limbah Kulit Nangka ( <i>Artocapus Heterophylus</i> )
6.	Zakka Umama Faqihudin	Sejenis Dan Karakterisasi Komposit Biochar Magnetite Coating Dari Jerami Serta Uji Daya Serapnya Terhadap Dissolved Organic Carbon (DOC) Dari Tanah Perkebunan Sawit
7.	Sepriyanti Putri Sumantri	Perengkahan Katalitik Campuran Sampah Plastik Jenis Polyethylene Terephthalate (PET) Dan Polypropylene (PP) Menggunakan Katalis Ini-USY Dengan Rasio Sampel/Katalis (3/1)
8.	Muharias Kamarifah	Pemanfaatan Limbah Kulit Nangka ( <i>Artocapus Heterophylus</i> ) Menjadi Adsorben Dengan Pelapisan Lateks Pada Penyerapan Ion Logam Nikel ( $Ni^{2+}$ )
9.	Rizkal Fadli	Karakteristik Biochar Dari Kulit Kopi Hasil Sintesis Untuk Stabilisasi Dissolved Organic Carbon (DOC) Dari Ekstrak Tanah Perkebunan Sawit
10.	Nana Suryana	Pengaruh Berat Katalis Zeolit Alam Terhadap Pencairan Limbah Ban Dalam Bekas Kendaraan Bermotor Roda Dua Menjadi Bahan Bakar Cair
11.	Uswatun Hasanah	Perengkahan Katalitik Crude Palm Oil (CPO) Menggunakan Katalis Ni-USY Dengan Metode Ion-Exchange
12.	Dadang Darozi	Pengaruh Temperatur Terhadap Kuantitas Dan Kualitas Konversi Limbah Ban Dalam Bekas Kendaraan Bermotor Roda Dua Menjadi Bahan Bakar Cair Menggunakan Katalis Zeolit Alam

13.	Ria Andriani	Pengaruh Penambahan <i>Carboxyl Methyl Cellulose (CMC)</i> Dan Sorbitol Pada <i>Edible Film</i> Dari Limbah Cair Tahu ( <i>WHEY</i> )
14.	M. Gaga Aditya Darma	Pengaruh Penambahan <i>Carboxyl Methyl Celullose (CMC)</i> Gelatin Dan Gliserol Pada <i>Edible Film</i> Dari Limbah Cair Tahu ( <i>WHEY</i> )
15.	M. Ivan Ardiansyah	Karakteristik Biochar Dari Jerami Kulit Kopi Yang Dipirolysis Oleh Variasi Suhu
16.	Zakiyah Humairan L	Perengkahan Campuran Sampah Plastik Jenis Pet (Polyethylene Terephthalate) Dan Serabut Kelapa Sawit Menggunakan Katalis Ini-USY Dengan Rasio Sampel/Katalis (3/1)
17.	Novita Jayanti	Perengkahan Campuran Sampah Plastik Jenis Pet (Polyethylene Terephthalate) Dan Serabut Kelapa Sawit Menggunakan Katalis Ini-USY Dengan Rasio Sampel/Katalis (6/1)
18.	Okta Yuri Anugrahadi	Efektivitas Ekstrak Daun Gambir Sebagai Inhibitor Pada Baja Karbon Menggunakan Larutan NaCl
19.	Ade Seflia	Penyerepan Ion Logam $Fe^{3+}$ Menggunakan Adsorben Daun Nanas Teraktivasi $H_2SO_4$

**JUDUL HASIL PENELITIAN**  
**ANGKATAN 2016**

No	Nama	Judul Hasil Penelitian
1.	Bayu Wisnu Buana Putra	Pengaruh Temperatur Terhadap Pencairan Limbah Ban Dalam Sepeda Motor Roda Dua Menjadi Bahan Bakar Cair Menggunakan Pelarut Short Residue Dan Katalis Zeolit Alam Pada Reaktor Batch
2.	Hilma Hermayasari	Pengaplikasian Hasil Sintesis Zeolite Pada Penyerapan Ion Logam $Cu^{2+}$ Dari Sekam Padi
3.	Rendi Yuli Saputra	Perbandingan Karakteristik Asap Cair Pada Berbagai Grade Dari Pirolisis Batubara
4.	Hanum Wira Ningtyas	Perengkahan Katalitik Crude Palm Oil (CPO) Menggunakan Katalis Campuran H-USY 10% Dan Spent FCC 90% Hasil Reaktivitas
5.	Silvia Anggraini	Pengaruh Waktu Hidrotermal Pada Pembuatan ZSM-5 Dengan Sumber Silika Dari Campuran Fly Ash Batubara Dan Sawit
6.	Andreas Calvin Simatupang	Pengaruh Rasio Bahan Baku Dan Pelarut Terhadap Pencairan Sampah Plastik Jenis Pet Menjadi Bahan Bakar Cair Menggunakan Pelarut Short Residue Dan Katalis Zeolit Alam Pada Reaktor Batch
7.	Muhammad Nuriyadi	Metode Elektroplating Pada Proses Inhibisi Baja Karbon Dengan Inhibitor Ekstrak Kulit Buah Kakao ( <i>Theobroma Cacao</i> )
8.	Ainan Azizi	Pengaruh Rasio Berat Ban Dan Pelarut Short Residue Terhadap Pencairan Limbah Ban Dalam Sepeda Motor Roda Dua Menjadi Bahan Bakar Cair Menggunakan Katalis Zeolit Alam Pada Reactor Batch
9.	Khoirul Adiya	Pengaruh Waktu Hidrotermal Pada Proses Pembuatan Zeolit Dari Abu Jerami Padi Menggunakan Metode Hidrotermal Dan Aplikasinya Pada Penyerapan Ion Logam $Pb^{2+}$
10.	Siti Julaehah	Pengaruh Waktu Terhadap Pencairan Batubara Sub-Bituminous Menjadi Bahan Bakar Cair Menggunakan Katalis Bijih Besi Dengan Pelarut Short Residue Pada Reactor Batch
11.	Velic Indriatmiko	Pemanfaatan Batubara Jenos Lignit Sebagai Bahan Baku Pembuatan Karbon Aktif Dengan Kualitas Standar Nasional Indonesia
12.	Ade Fitri	Perengkahan Katalitik Metil Ester Dari Minyak Jelantah Menggunakan Katalis Reaktivasi Ni-USY (Reaktivasi Pertama)

13.	Aulia Akbar Pulungan	Pengaruh Rasio Biochar Dan Cangkang Kerang Sebagai Adsorben Pada Proses Pengolahan Air Asam Tambang Menggunakan Kolom Adsorbsi
14.	Gunawan Putra Pandapotan Samosir	Perengkahan Katalitik Campuran Polipropilena Dan Serat Sawit Menggunakan Katalis ZSM5
15.	Restu Yanci Dirlta	Pengaruh Waktu Terhadap Proses Pembuatan Zeolit Dari Sekam Padi Menggunakan Metode Hidrotermal Dan Aplikasinya Pada Penyerapan Ion Logam $PB^{2+}$
16.	Afif Firmansyah	Pengaruh Temperatur Pada Pembuatan Zeolit Dari Jerami Pada Menggunakan Metode Hidrotermal Dan Aplikasinya Pada Penyerapan Ion Logam $Za^+$
17.	Nindi Vintiani	Aplikasi Asap Cair Dari Batubara Sebagai Koagulan Lateks Serta Pengaruhnya Terhadap Struktur Dan Kualitas Lateks
18.	Hadi Wiyono	Konversi Katalitik Crude Palm Oil Menjadi Biofuel Menggunakan Katalis H-USY 2% Hasil Reaktivasi
19.	Della Khairunnisa	Perengkahan Katalitik Crude Palm Oil (CPO) Menggunakan Katalis Spent FCC (FluidCatalytic Cracking) Hasil Reaktivasi
20.	Mila Putri Ayu	Analisis Hasil Perengkahan Crude Palm Oil (CPO) Pada Proses Catalytic Cracking Menggunakan Katalis Campuran 80% Spent Fee Dan 20% H-USY Hasil Reaktivasi
21.	Nurul Afifah	Perengkahan Katalitik Metil Ester Dari Minyak Jelantah Menggunakan Reaktivasi Katalis SPENT FCC Dan Ni/ZSM-5 Hasil Ion Exchange
22.	Nabila Rahma Indah Fajarwati	Pengolahan Limbah Plastik Campuran Jenis Poly Stirene (PS) Menjadi Bahan Bakar Cair Dengan Menggunakan Proses Pirolisis
23.	Rosi Khairiah	Analisis Hasil Perengkahan Crude Palm Oil (CPO) Pada Proses Catalytic Cracking Menggunakan Katalis Campuran 70% Spent Fee Dan 30% H-USY Hasil Reaktivasi
24.	Ratri Hanifah	Pembuatan Paving Block Dari Residu Hasil Pirolisis Campuran Plastik Polystyrene, Low Density Polyethylene Dan Polypropylene Dengan Penambahan Abu Kerak Boiler Kelapa Sawit
25.	Fitri Handayani	Perengkahan Katalitik Metil Ester Dari Minyak Jelantah Menggunakan Reaktivasi Katalis SPENT FCC Dan Reaktivasi Katalis Ni/ZSM-5 Hasil Impregnasi
26.	Favilta Satria	Pengaruh Temperatur Terhadap Pirolisis Batubara Sub-Bituminous Menjadi Bahan Bakar Cair Menggunakan Katalis Bijih Besi Dengan Pelarut Short Residue Pada Reaktor Batch
27.	Salmia	Pengaruh Suhu Hidrotermal Pada Pembuatan ZSM-5 Dengan Sumber Silika Dari Campuran Fly Ash Batubara Dan Sawit

28.	Seftiananda Aldian Pratama	Konversi Katalitik Crude Palm Oil Menjadi Biofuel Menggunakan Katalis H-USY/SPENT FCC Hasil Reaktivasi
29.	Niken Pratiwi	Pengaruh Variasi Rasio Konsentrasi Selulosa Daun Nanas Yang Digunakan Bersamaan Dengan CMC (Carboxy Methyl Cellulose) Sebagai Hidrokoloid Dalam Pembuatan Edible
30.	Bagindo Siburian	Pemanfaatan Karbon Aktif Dari Batubara Untuk Adsorpsi Logam Berat Mn Pada Air Asam Tambang
31.	Riky John Sardo Bangun	Pengaruh Rasio Bentonite Dan Cangkang Kerang Sebagai Adsorben Logam Mn Dan Menaikkan Ph Limbah Air Asam Tambang Menggunakan Kolom Adsorbsi
32.	Annisa Nuridma Wiwinda	Perengkahan Katalitik Metil Ester Dari Minyak Jelantah Menggunakan Katalis Reaktivitas Ni-USY (Reaktivasi Kedua)
33.	Rilla Monica	Metode Immersion Test Pada Inhibisi Baja Karbon Dengan Menggunakan Inhibitor Ekstrak Kulit Kulit Buah Kakao (Theobroma Cacao)
34.	Muhamad Haikal	Perengkahan Katalitik Campuran Polypropylene Dan Serat Sawit Menggunakan Katalis Ni-ZSM-5

## JUDUL HASIL PENELITIAN

### ANGKATAN 2017

No	Nama	Judul Hasil Penelitian
1.	Taufiku Rahman	Pengaruh Berat Unggun Dalam Perhitungan Kapasitas Adsorpsi Dengan Kolom <i>Fixed-Bed</i> Terhadap Penyerapan Zat Warna <i>Rhodamin B</i>
2.	Yanuar Fasmawi Sa'ban	Studi Peningkatan Kualitas Batubara Lignit Melalui Penambahan Vacum Residu Pada Proses Slurry Dewarting
3.	Nikmatul Fadhillah	Pengaruh Suhu Hidrotermal Pada Pembuatan Sintesis ZSM-5 Dari Fly Ash Batubara PLTU
4.	Muhammad Anggih Syafutra	Perancangan Alat Konversi Air Menjadi Bahan Bakar Menggunakan Elektroda Grafit Dengan Metode Elektrolisis
5.	Dewi Mustika Handayani	Konversi Gas Hasil Thermal Cracking Crude Palm Oil (CPO) Menjadi Bahan Bakar Cair Dengan Katalis Ni/SiO <sub>2</sub> 1% Dan 2% Dengan Promotor Na <sup>+</sup> Menggunakan Reaktor Kontinu
6.	Rifqi Umar Sa'id	Konversi Gas Hasil Perengkahan Katalitik <i>Crude Palm Oil</i> (CPO) Menjadi Bahan Bakar Cair Menggunakan Reaktor Kontinu Dengan Katalis Ni/SiO <sub>2</sub> 1% dan 2%
7.	Pendriadi	Pengaruh Variasi Jenis Pelarut An Temperatur Ekstraksi Biji Kopi Tidak Layak Jual Terhadap Yield Minyak Biji Kopi
8.	Reihan Putra Yustira	Pengaruh Laju Alir Terhadap Kapasitas Adsorpsi Dengan Adsorben Arang Kulit Durian Menggunakan Kolom <i>Fixed-Bed</i> Dalam Menyerap Rhondamin B
9.	Bella Belinda	Pengaruh Berat Katalis Terhadap Pencairan Batubara Menjadi Bahan Bakar Cair Dengan Pelarut H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> Menggunakan Katalis Zeolit Alam Pada Reaktor Batch
10.	Rendi Firmansyah	Konversi Gas Hasil Catalytic Cracking Crude Palm Oil (CPO) Menjadi Bahan Bakar Cair Dengan Katalis Cr/SiO <sub>2</sub> 1% Dan 2% Dengan Promotor Na <sup>+</sup> Menggunakan Reaktor Kontinu
11.	Paziati Andini	Konversi Gas Hasil Catalytic Cracking CPO Menjadi Biofuel Dengan Katalis H-USY Dan Promotor Menggunakan Reaktor Kontinu
12.	Romi Alfian	Pembuatan Bioplastik Pati Umbi Talas Melalui Proses Melt Intercalation Dengan Pengaruh Kitosan Dan Variasi Sorbitol Terhadap Elastisitas Dan Degradasi
13.	Nur Haleza	Perancangan Alat Konversi Air Menjadi Bahan Bakar Menggunakan Elektroda <i>Stainless Steel</i> Dengan Metode Elektrolisis
14.	Kurnia Lestari	Konversi Gas Hasil Catalytic Cracking CPO Menjadi Bahan Bakar Cair Menggunakan Reaktor

		Semi-Batch Dengan Katalis Ti/Sio <sub>2</sub> Dengan Penambahan Promotor Na <sup>+</sup>
15.	Adhitya Eko Bagus Sasongko	Konversi Gas Hasil Catalytic Cracking CPO Menjadi Biofuel Dengan Katalis ZSM-5 Dan Promotor Na Menggunakan Reaktor Kontinu
16.	Candra Irpandi	Pengaruh Waktu Adsorpsi Terhadap Efektivitas Penggunaan Rasio Karbon Aktif Cangkang Buah Karet Dan Bentonite Dalam Menurunkan Kadar Pencemar Pada Limbah Cair Usaha Laundry Di Kota Jambi Dan Kinetika Adsorpsinya
17.	Solihatin	Pengaruh Lama Waktu Fermentasi Pada Kualitas Dan Kuantitas Bioetanol Dari Limbah Kulit Pisang Dan Ampas Tebu Melalui Proses Hidrolisis Asam Klorida Dan Fermentasi
18.	Mira Kartika	Pengaruh Variasi Temperatur Terhadap Katalis Biobriket Dari Cangkang Kelapa Sawit (Palm Kernel Shell)
19.	Lilan Cantika	Konversi Gas Hasil Thermal Cracking Crude Palm Oil (CPO) Menjadi Bahan Bakar Cair Dengan Menggunakan Reaktor Kontinu Dengan Katalis Ni/Sio <sub>2</sub> 3% Dan 4% Dengan Promotor Na <sup>+</sup>
20.	Henni Rizki Pratiwi	Konversi Gas Hasil Catalytic Cracking CPO Menjadi Bahan Bakar Cair Dengan Katalis Ti/Sio <sub>2</sub> Dengan Promotor Na Menggunakan Reaktor Semi-Batch
21.	Suci Fauziah	Pengaruh Waktu Hidrotermal Pada Pembuatan Sintesis ZSM-5 Dari Fly Ash Batubara PLTU
22.	Arum Silvia Anggraini	Pengaruh Rasio Bahan Baku Ampas Tebu Dan Kulit Pisang Kepok Terhadap Kualitas Dan Kuantitas Bioetanol Melalui Proses Hidrolisis Asam Klorida Dan Fermentasi
23.	Echa	Konversi Gas Hasil Catalytic Cracking Crude Palm Oil Menjadi Bahan Bakar Cair Menggunakan Katalis Cr/Sio <sub>2</sub> , 1% Dan 2% Dengan Menggunakan Reaktor Kontinu
24.	Dhea Utari	Konversi Gas Hasil Catalytic Cracking Crude Palm Oil (CPO) Menjadi Bahan Bakar Cair Dengan Katalis Ni/Sio <sub>2</sub> 3% Dan 4% Menggunakan Reaktor Kontinu
25.	Nur Habibah	Konversi Gas Hasil Thermal Cracking Crude Palm Oil (CPO) Menjadi Bahan Bakar Cair Menggunakan Katalis Cr/Sio <sub>2</sub> , 3% Dan 4% Dengan Menggunakan Reaktor Kontinu
26.	Ikbar Oktaviandri	Pengaruh Jumlah Katalis Terhadap Pencairan Limbah Ban Dalam Sepeda Motor Roda Dua Menjadi Bahan Bakar Cair Pada Reaktor Batch
27.	Novia Sari	Pengaruh Temperatur Terhadap Pencairan Batubara Menjadi Bahan Bakar Cair Dengan Pelarut H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> Menggunakan Katalis Zeolit Alam Pada Reaktor Batch

28.	Raden Ilham	Studi Peningkatan Kualitas Batubara Lignit Melalui Penambahan Minyak Residu Hasil Perengkahan Katalitik Minyak Plastik Tipe PP/LDPE Pada Proses Slurry Dewarting
29.	Muhammad Zaki Alghifari	Pengaruh Waktu Ekstraksi Kopi Tidak Layak Jual Terhadap Yield Minyak Biji Kopi
30.	Siti Junaidah	Pengaruh Variasi Waktu Terhadap Kualitas Biobriket Dari Cangkang Kelapa Sawit (Palm Kernel Shell)
31.	Billy Budianto	Pengaruh Waktu Terhadap Pencairan Limbah Ban Dalam Sepeda Motor Roda Dua Menjadi Bahan Bakar Cair Menggunakan Pelarut $H_2SO_4$ Pada Reaktor Batch
32.	Yolanda Theresia Sinaga	Pengaruh Termperatur Terhadap Pencairan Limbah Ban Dalam Sepeda Motor (IRC) Untuk Menghasilkan Bahan Bakar Cair Menggunakan Pelarut $H_2SO_4$ Dan Katalis Asam
33.	Akmaludin	Pengaruh Rasio Adsorben Kulit Durian Dan Konsentrasi Rondamin-B Dalam Perhitungan Kapasitas Adsorpsi Secara Sistem Kontiyu
34.	Enda Fransisca Manik	Pemanfaatan POME PTPN VI Bunut Muaro Jambi Sebagai Substrat Dan Pengaruh Konsentrasi Substrat Serta Waktu Operasi Dalam Sistem MFC
35.	Sri Rejekinta Sitorus	Pengaruh Konsentrasi Kmno4 Dan Waktu Operasi Pada Sistem MFC Menggunakan Substrat POME PTPN VI Bunut Muaro Jambi Sebagai Sumber Energi Listrik
36.	Renggi Putra Pratama	Konversi Gas Hasil Catalytic Cracking Crude Palm Oil (CPO) Menjadi Biofuel Dengan Katalis Cr/Sio <sub>2</sub> Serta Na <sup>+</sup> Sebagai Promotor Menggunakan Reaktor Kontinu
37.	Betri Yanda	Pengaruh Variasi Massa Karbon Aktif Cangkang Buah Karet Dan Bentonite Terhadap Efektivitas Penurunan Kadar Pencemar Dan Kinetika Adsorpsinya Pada Limbah Cair Usaha Laundry Di Kota Jambi

## JUDUL HASIL PENELITIAN

### ANGKATAN 2018

No	Nama	Judul Hasil Penelitian
1.	Chichi Anggraini	Pembuatan Katalis Ni-Karbon Yang Dihasilkan Dari Serat Sawit Menggunakan Metode Hidrotermal Dengan Waktu Sintesis Katalis 12 Jam
2.	Ratu Rahmayani	Adsorpsi Ion Logam Nikel (Ni) Menggunakan Karbon Aktif Ketebalan $350 \mu\text{m}$ Dari Serat Sawit Dengan Waktu Kontak 12 Jam Dan Variasi Konsentrasi Adsorbat
3.	Jibraltar B Amin Syam	Karakterisasi Sampel Biochar Kulit Kopi Yang Diaktivasi Dengan Etanol Menggunakan <i>Scanning Electron Microscopy</i> (SEM) Dan <i>Fourier Transform Infrared</i> (FTIR)
4.	Dicky Marendra	Karakteristik Sampel Biochar Dari Kulit Kopi Yang Diaktivasi Dengan Asam Nitrat ( $\text{HNO}_3$ ) Menggunakan <i>Scanning Electron Microscopy</i> (SEM) Dan <i>Fourier Transform Infrared</i> (FTIR)
5.	Junned Anand Pirsof	Aktivasi Karbon Aktif Dari Serat Sawit $1,5 \text{ cm}^3$ Dan Pemanfaatan Sebagai Adsorben Larutan Nikel Dengan Variasi Konsentrasi Dan Waktu Adsorpsi 12 Jam
6.	Malem Karina Ginting	Pembuatan Biobriket Dari Cangkang Kelapa Sawit Dengan Perekat Limbah Cair CPO ( <i>Sludge CPO</i> ) Menggunakan Proses Torefaksi Dengan Variasi Waktu
7.	Rekky Tri Waliadi	Pembuatan Film Bioplastik Dari Alang-Alang Dengan Pengaruh Variasi Rasio Gliserol: Kitosan Terhadap Sifat Mekanik Dan Degradasi.
8.	Dinda Safitri	Pengaruh Variasi Suhu Pada Optimasi Proses Ekstraksi Biji Kapuk Randu ( <i>Caiba pentandra L.</i> ) Tumbuhan Khas Candi Muaro Jambi Terhadap Yield Minyak Biji Kapuk Randu Yang Dihasilkan
9.	Annisa	Pembuatan Katalis Ni-Karbon Yang Dihasilkan Dari Serat Sawit Menggunakan Metode Hidrotermal Dengan Waktu Sintesis Katalis 24 Jam
10.	Anjesta Mulya Pratama	Aktivasi Karbon Aktif Dari Serat Sawit Dengan Ukuran $0,5 \times 0,5 \times 0,5 \text{ cm}$ Dan Pemanfaatan Sebagai Adsorben Larutan Nikel Pada Variasi Konsentrasi Dan Waktu Adsorpsi 12 Jam
11.	Yossy Septy Putri Sipahutar	Pembuatan Karbon Aktif Serat Kulit Nanas Sebagai <i>Support</i> Katalis Logam Nikel Dengan Waktu Sintesis 24 Jam Di Berbagai Konsentrasi Larutan Logam Dan Ukuran Katalis
12.	Muhammad Haekal Al-Akbarsyach	Aktivasi Karbon Aktif Dari Serat Kulit Nanas Dan Pemanfaatannya Sebagai Adsorben Larutan Nikel Pada Variasi Konsentrasi Dengan Volume Karbon Aktif $1,5 \text{ cm}^3$

13.	Anisa Anzalna Rahma	Pembuatan Katalis Ni-Carbon Dari Serat Kelapa Sawit Dengan Waktu Pembuatan Katalis 24 Jam
14.	Puja Herlina Simanjuntak	Pembuatan Katalis Ni-Carbon Dari Serat Kelapa Sawit Dengan Waktu Pembuatan Katalis 12 Jam
15.	Ahmad Fikri Alhadi	Pengaruh Konsentrasi Perekat Terhadap Pembuatan Biopelet Berbahan Baku Eceng Gondok ( <i>Eichhornia crassipes</i> ) sebagai bahan bakar kompor rumah tangga
16.	Agus Ryal Putra	Pembuatan Biobriket Dari Cangkang Kelapa Sawit Dengan Perekat Limbah Cair CPO ( <i>Sludge CPO</i> ) Menggunakan Proses Torefaksi Dengan Variasi Temperatur
17.	Thalia Kurniawati	Konversi FAME ( <i>Fatty Acid Methyl Ester</i> ) Minyak Biji Bintaro Dengan Variasi Massa Katalis H-ZSM-5 Menjadi Produk Cair Hidrokarbon Hasil Perengkahan
18.	Joanna Widayaputri	Pengaruh Temperatur Terhadap Komposisi Hidrokarbon Produk Cair Hasil Perengkahan <i>Fatty Acid Methyl Ester</i> (FAME) Minyak Biji Bintaro Dengan Katalis <i>Hierarchical HZSM-5</i>
19.	Muhammad Maizer Ali	Pembuatan Dan Karakterisasi Katalis Ni-Karbon Aktif Dari Serat Kulit Nanas Terhadap Konsentrasi Larutan Nikel 1% Dengan Waktu <i>Hydrothermal</i> 24 Jam
20.	Savelly Br. Rumapea	Pembuatan Dan Karakterisasi Katalis Ni-Karbon Aktif Dari Serat Kulit Nanas Terhadap Variasi Konsentrasi Larutan Nikel Dan Ukuran Katalis Dengan Waktu <i>Hydrothermal</i> 12 Jam
21.	Muhammad Novriyanto	Pengaruh Variasi Waktu Pada Optimasi Proses Ekstraksi Biji Kapuk Randu ( <i>Caiba pentandra L.</i> ) Tumbuhan Khas Candi Muaro Jambi Terhadap Yield Minyak Biji Kapuk Randu Yang Di Hasilkan
22.	Veny Devina Rahma	Pengaruh Variasi Jenis Perekat Terhadap Pembuatan Biopelet Berbahan Baku Eceng Gondok ( <i>Eichhornia crassipes</i> ) sebagai bahan bakar alternatif terbarukan.
23.	Marta Dewi Yanti Rumahorbo	Pembuatan Karbon Aktif Serat Kulit Nanas Sebagai Promotor Katalis Logam Nikel Dengan Waktu Sintesis 12 Jam Di Berbagai Konsentrasi Larutan Logam Dan Ukuran Katalis
24.	Dela Martina Pardede	Karakterisasi Sampel Biochar Dari Kulit Kopi Diaktivasi Dengan KOH Menggunakan <i>Scanning Electron Microscopy (SEM)</i> Dan <i>Fourier Transform Infrared (FTIR)</i>
25.	Ulpha Nurliya Putri	Konversi <i>Fatty Acid Methyl Ester</i> (FAME) Minyak Bintaro Dengan Katalis H-ZSM-5 Menjadi Produk Cair Hidrokarbon Dengan Variasi Suhu Perengkahan.

## JUDUL HASIL PENELITIAN

### ANGKATAN 2019

No	Nama	Judul Hasil Penelitian
1.	Dandy Aldonado	Pengaruh Variasi Perekat Campuran <i>Sludge POME (Palm Oil Mill Effluent)</i> Dan Tepung Tapioka Terhadap Mutu Briket Batubara Karbonisasi PT. Bukit Asam Tanjung Enim
2.	Chika Lutfi Adiningrum	Sintesis Komposit Zeolite Hirarki/Biochar Sebagai Material Penyimpanan Hidrogen
3.	Anisa Cahyani	Pengaruh Variasi Perekat Sludge POME ( <i>Palm Oil Mill Effluent</i> ) CPO Terhadap Kualitas Biobriket Dari Cangkang Kelapa Sawit ( <i>Palm Kernel Shell</i> ) Yang Ditorefaksi
4.	Yeni Arti Br.Ginting	Perengkahan Katalitik CPO ( <i>Crude Palm Oil</i> ) Menggunakan Katalis Ni-Carbon Dari Serat Kulit Nanas Terhadap Konsentrasi Larutan Nikel 0,5% Dengan Waktu Hidrotermal 48 Jam Pada Rasio 1:5
5.	Habid Karel Nugroho	Magang & Studi Independen Bersertifikat <i>Mill Engineering Assistant</i> Di PT Bumitama Gunajaya Agro
6.	Rizki Ulandari	Pengaruh Waktu Terhadap Karakteristik Zeolite Sintesis Dari Daun Bambu ( <i>Gigantochloa Atter</i> ) Menggunakan Metode Hidrotermal Dan Aplikasinya Terhadap Penyerapan Ion Logam Mn <sup>2+</sup>
7.	Reza Nafix Dwi Andika	Perengkahan <i>Crude Palm Oil</i> Melalui Metode Catalytic Cracking Menggunakan Katalis Ni-Carbon Aktif Dari Serat Kulit Nanas Dengan Konsentrasi Larutan Ni 1,5% Selama 24 Jam Pada Rasio 1:10
8.	Putwi Aufa Saragih	Pengaruh Variasi Lateks Terhadap Kualitas Biobriket Dari Cangkang Kelapa Sawit ( <i>Palm Kernel Shell</i> ) yang Ditorefaksi
9.	Yohanes Rumapea	Perengkahan CPO ( <i>Crude Palm Oil</i> ) Melalui Metode Catalytic Cracking Menggunakan Katalis Pelet Ni-Carbon dari Serat Kulit Nanas Dengan Rasio Karbon 1:10 Terhadap Konsentrasi Larutan Nikel Dengan Waktu Sintesis Katalis 48 Jam
10.	Alif Maulana	Perengkahan Katalitik <i>Crude Palm Oil</i> (CPO) Menggunakan Katalis Ni-1,5%/Karbon Dari Serat Hasil Hidrotermal Dengan Rasio 5:1
11.	Mario Alejandro Tarigan	
12.	Mardhatillah	Pengaruh Variasi Waktu Reaksi Pada Pembuatan <i>Fatty Acid Methyl Ester</i> Dari Minyak Jelantah Dengan Cao Dari Limbah Kulit Kakao Sebagai Katalis
13.	Fajar Rachmad Akbar	Perengkahan Katalitik <i>Crude Palm Oil</i> (CPO) Menggunakan Katalis Ni-1,5%/Karbon Dari Serat Hasil Hidrotermal Dengan Rasio 10:1

14.	Dwi Anggraini	Pembuatan Katalis Ni-1%/Karbon Aktif Dari Serat Kelapa Sawit Hasil Hidrotermal Dengan Rasio 1:10 Menggunakan Metode I Dan Metode II
15.	Patella Annatasya Rizkia J	Pengaruh Variasi Perekat Campuran <i>Sludge POME (Palm Oil Mill Effluent)</i> Dan Tepung Tapioka Terhadap Kualitas Biobriket Dari Cangkang Kelapa Sawit ( <i>Palm Kernel Shell</i> ) Yang Di Torefaksi
16.	Hamda Fuddi Rahman	Pengaruh Perbandingan Variasi Perekat Campuran <i>Sludge POME (Palm Oil Mill Effluent)</i> Dan Tepung Tapioka Terhadap Mutu Briket Batubara NonKarbonasi PT. Bukit Asam Tanjung Enim
17.	Xena Maharani Pane	Produksi FAME ( <i>Fatty Acid Methyl Ester</i> ) Dari Minyak Biji Karet ( <i>Havea Brasiliensis</i> ) Melalui Ultrasonikasi Dengan Katalis Fe-Zn/Cao
18.	Dolis Des Marshal Simanjutak	Pembuatan Bahan Bakar Cair Dari Plastic HDPE Yang Di Pirolisis Dengan Menggunakan Katalis Dolomit Pada Reaktor Batch
19.	Muhammad Yudi	Karakterisasi <i>Scanning Electron Microscopy (SEM)</i> Dan <i>Fourier Transform Infrared (FTIR)</i> Sampel Biochar Dari Kulit Kopi Yang Diaktivasi Dengan Kalium Permanganat (KMnO4)
20.	Handayani Putri	Pembuatan Katalis NI Karbon Serat Kulit Nanas Menggunakan Rasio NaOH 1:10 Hasil Hidrotermal Pada Metode I Dan Metode II Dengan Berbagai Variasi Ukuran Katalis
21.	Ernata Marbun	Perengkahan CPO ( <i>Crude Palm Oil</i> ) Pada Katalis Karbon Serat Kulit Nanas Dengan Pengaruh Konsentrasi 0,5% Dan Ketebalan Katalis Dengan Perbandingan 1:10
22.	Yesi Togatorop	Perengkahan CPO ( <i>Crude Palm Oil</i> ) Menggunakan Katalis Pelet Ni-Carbon Dari Serat Sawit Dengan Metode Catalytic Cracking Dan Waktu Adsorpsi 24 Jam
23.	Rezha Adi Putra	Perengkahan CPO Melalui Metode Catalytic Cracking Menggunakan Katalis Ni-Carbon Aktif Dari Serat Kulit Nanas Dengan Konsentrasi Larutan Ni 1,5% Selama 48 Jam Pada Rasio 1:10
24.	Prabelin Yahya Yusran	Perengkahan CPO ( <i>Crude Palm Oil</i> ) Melalui Metode <i>Catalytic Cracking</i> Menggunakan Katalis Pelet Ni-Carbon dari Serat Kulit Nanas Dengan Rasio Karbon 1:10 Terhadap Konsentrasi Larutan Nikel Dengan Waktu Sintesis Katalis 24 Jam
25.	Sigit Suryadi	Magang & Studi Independen Bersertifikat <i>Mill Engineering Asistant</i> Di PT Bumitama Gunajaya Agro
26.	Eka Adelia Samosir	Pembuatan Katalis Ni-0,5%/Karbon Aktif Dari Serat Sawit Hasil Hidrotermal Dengan Rasio 1:10 Menggunakan Metode I Dan Metode II

27.	Ulfa Merza	Pengaruh Temperatur Terhadap Karakteristik Zeolit Sintesis Daun Bambu ( <i>Gigantochloa apter</i> ) Menggunakan Metode Hidrotermal Dan Aplikasinya Terhadap Penyerapan Ion Logam Mn <sup>2+</sup>
28.	Silvia Dwi Cahyani	Pengaruh Variasi Massa Katalis Pada Pembuatan <i>Fatty Acid Methyl Ester</i> Dari Minyak Jelantah Dengan Cao Dari Limbah Kulit Kakao Sebagai Katalis
29.	Annisa Septi Amril	Perengkahan CPO ( <i>Crude Palm Oil</i> ) Menggunakan Katalis Pelet Ni-Carbon Dari Serat Sawit Dengan Metode Catalytic Cracking Dan Waktu Adsorpsi 12 Jam Dengan Rasio Karbon 1:5

## JUDUL HASIL PENELITIAN

### ANGKATAN 2020

No	Nama	Judul Hasil Penelitian
1.	Jesika Sinaga	Rancang Bangun Alat Pengolahan Air Minum Portable Menggunakan Inovasi Membran Palm Oil Fuel Ash (POFA) Teraktivasi Egg Shell Powder (ESP) Untuk Air Gambut
2.	Fitri Nor Chasanah	
3.	Gabriel Adi Pratama Marpaung	Pengaruh Variasi Suhu Terhadap Pencairan Sampah Plastik Jenis HDPE Menjadi Bahan Bakar Cair Menggunakan Pelarut H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> Pada Reaktor Batch
4.	Maulidini Nabilah	Pengaruh Variasi Temperatur Torefaksi Terhadap Kualitas Biobriket Dari Sabut Kelapa ( <i>Coconut Fiber</i> ) Dengan Memanfaatkan Lignin Pada Bahan Baku Sebagai Perekat Alami
5.	Enita Pitri	Pembuatan Karbon Aktif Dari Bonggol Nanas Sebagai Adsorben CPO Dengan Waktu Aktivasi 0,5 Jam Menggunakan NaOH Serta Variasi Waktu Dan Suhu Adsorpsi
6.	Kasmiyanti	Pembuatan Biobriket Berbahan Dasar Tempurung Kelapa Menggunakan Proses Karbonisasi Dengan Persentase Perekat <i>Black Liquor</i>
7.	Mela Maulani	Pengaruh Penambahan <i>Black Liquor</i> Sebagai Perekat Dengan Persentase Tertentu Terhadap Kualitas Biobriket Dari Sabut Kelapa ( <i>Coconut Fiber</i> ) Dengan Metode Karbonisasi
8.	Nur Sri Wahyuningsih	Pembuatan Karbon Aktif Dari Bonggol Nanas Sebagai Adsorben CPO Dengan Waktu Aktivasi 1 Jam Menggunakan NaOH Serta Variasi Waktu Dan Suhu Adsorpsi
9.	Riska Nofia Qona'a	Efek Torefaksi Terhadap Kualitas Biopelet Eceng Gondok ( <i>Eichornia crassipes</i> ) Menggunakan Perekat POME ( <i>Palm Oil Mill Effluent</i> ) Dan Tepung Maizena Sebagai Bahan Bakar Alternatif
10.	Dinda Bectari	Katalitik Co-Pirolisis Limbah Styrofoam Dan Pelepas Kelapa Sawit Menggunakan Katalis Zirkonia Termodifikasi Asam Tungstat Dan Nikel
11.	Syafhira Putri Aulia	Green Synthesis Nanokomposit COFe <sub>2</sub> O <sub>4</sub> /TiO <sub>2</sub> Menggunakan Ekstrak Kulit Petai Dan Aplikasinya Sebagai Katalis Pada Proses Water Splitting
12.	Edo Prasetyo	Pengaruh Waktu Terhadap Pirolisis Katalitik Limbah Ban Dalam Sepeda Motor Menggunakan Katalis Abu Terbang Serat Sawit Untuk Meningkatkan Kualitas Minyak Pirolisa
13.	Bunga Natalia Lestari Sitohang	Efek Torefaksi Terhadap Kualitas Biopelet Eceng Gondok ( <i>Eichornia crassipes</i> ) Menggunakan Perekat POME ( <i>Palm Oil Mill Effluent</i> ) Dan Molase Sebagai Bahan Bakar Alternatif

14.	Josua Sidauruk	Pengaruh Temperature Terhadap Pirolisis Katalitik Limbah Ban Dalam Sepeda Motor Menggunakan Katalis Abu Terbang Serat Sawit Untuk Meningkatkan Kualitas Minyak Pirolisa
15.	Hiskia Puteri Br.Sitinjak	
16.	Salsa Dila	Pengaruh Rasio Perekat <i>Black Liquor</i> (BL) Dan Tandan Kosong Kelapa Sawit Dalam Pembuatan Biobriket Menggunakan Metode Karbonisasi
17.	Exza Yunita	Pengaplikasian Biochar Kulit Kopi Yang Diaktivasi Dengan Kalium Permanganat ( $KMnO_4$ ) Dan Dampaknya Terhadap Emisi Gas Karbon Dioksida ( $CO_2$ ) Dari Tanah Perkebunan Kelapa Sawit
18.	Erda Setya Pricilia Pane	Modifikasi Biochar Kulit Kopi Dengan Kalium Hidroksida (KOH) Dan Dampaknya Terhadap Emisi Karbon $CO_2$ Dan $CH_4$ Dari Tanah Perkebunan Kelapa Sawit
19.	Anggun Septyaningsih	Efek Torefaksi Terhadap Properties Biobriket Yang Diproduksi dari TKKS Dengan Perekat Black Liquor (BL)
20.	Putri Mega Agustin	Pengaplikasian Biochar Kulit Kopi Yang Diaktivasi Dengan Asam Nitrat ( $HNO_3$ ) Dan Dampaknya Terhadap Emisi Gas Karbon Dioksida ( $CO_2$ ) Dari Tanah Perkebunan Kelapa Sawit
21.	Okta Priadi	Pengaruh Variasi Volume Pelarut Jenis $H_2SO_4$ Terhadap Pencairan Sampah Plastik Jenis <i>High Density Polyethylene</i> Menjadi Bahan Bakar Cair Pada Reaktor Batch
22.	Wahyu Surya Putra	
23.	Kristina Natalia Silitonga	Rancang Bangun Alat Pengolahan Air Minum <i>Portable</i> Menggunakan Inovasi Membran <i>Palm Oil Fuel Ash</i> (POFA) Teraktivasi <i>Orange Peel Powder</i> (OPP) Untuk Air Gambut
24.	Samuel Napitu	Pengaruh Variasi Suhu Terhadap Pencairan Sampah Plastik Jenis HDPE Menjadi Bahan Bakar Cair Menggunakan Pelarut Aspal Pada Reaktor Batch
25.	Patricia Permata Putri Pane	Modifikasi Biochar Kulit Kopi Dengan Eтанол Dan Dampaknya Terhadap Emisi Karbon $CO_2$ Dan $CH_4$ Dari Tanah Perkebunan Kelapa Sawit
26.	Bintang Ramadhan	Pengaruh Rasio Perekat Tepung Tapioka Dan Molase Terhadap Pembuatan Biopelet Berbahan Baku Eceng Gondok( <i>Eichornia Crassipes</i> ) Sebagai Bahan Bakar Alternatif
27.	Meida Nirwana	Pembuatan Biobriket Berbahan Dasar Tempurung Kelapa Menggunakan Variasi Temperatur Torefaksi Dan Karbonisasi Dengan Memanfaatkan Lignin Sebagai Bahan Baku Sebagai Perekat Alami
28.	Pandapotan Maruli Tua Manurung	Pengaruh Variasi Volume Aspal Terhadap Pencairan Sampah Plastik <i>High Density Polyethylene</i> Menjadi

		Bahan Bakar Cair Menggunakan Katalis Dolomit Pada Reaktor Batch
29.	Sheilla Indira Pramesti	Pembuatan Karbon Aktif Dari Mahkota Nanas Sebagai Adsorben <i>Crude Palm Oil</i> (CPO) Dengan Waktu Aktivasi 1 Jam Menggunakan NaOH
30.	Ahmad Fadhilah Ashiddiqie	
31.	Josua Simamora	Pembuatan Karbon Aktif Dari Bonggol Nanas Sebagai Adsorben <i>Crude Palm Oil</i> (CPO) Dengan Waktu Aktivasi 1,5 Jam Menggunakan NaOH
32.	M. Zayan Dyzand Bahariyawan	
33.	Andika Prayoga	

## **JUDUL HASIL PENELITIAN**

### **ANGKATAN 2021**

<b>No</b>	<b>Nama</b>	<b>Judul Hasil Penelitian</b>
1.	Dimas Ariyonggo	-
2.	Dera Amelia	
3.	Elvila Seprinda	Analisis Kinerja Membran <i>Palm Oil Fuel Ash</i> (POFA) Teraktivasi <i>Orange Peel Powder</i> (OPP) Pada Peralatan Portable Pengolahan Air Bersih Untuk Degradasii Katalitik Limbah Batik
4.	Nadia Elvina	
5.	Dedi Kuswanto	Impregnasi Hidrotermal Logam Nikel ke Dalam Karbon Aktif Serat Sawit Sebagai Katalis Dalam Perekahan Minyak Jelantah Menjadi Biofuel
6.	Frischa Reza Aprillia	
7.	Hadi Gumilang	
8.	Rajwa Salsabilla	
9.	Kharisma Ulfadeli	
10.	Sonia Nizal Putri	Pemanfaatan Liquid Smoke Berbahan Baku Tempurung Kelapa Dan BatuBara Untuk Pembekuan Lateks
11.	Jessica Christie	-
12.	Alan Perdana	Impregnasi Hidrotermal Logam Nikel (Ni) Pada Karbon Aktif Dari Serat Sawit Menjadi Katalis Berukuran $10 \times 10$ mm Dengan Rasio 5:1 Untuk Perengkahan <i>Crude Palm Oil</i> (CPO) Sebagai Biofuel
13.	Rahman Wijaya	Impregnasi Hidrotermal Logam Nikel ke Dalam Karbon Aktif Dari Serat Sawit Dan Pemanfaatannya Sebagai Katalis Perengkahan Minyak Jelantah Menjadi Biofuel
14.	Muhamad Rengga Seprimal	Impregnasi Hidrothermal Logam Nikel ke Dalam Karbon Aktif Dari Serat Sawit Dan Pemanfaatannya Sebagai Katalis Perengkahan Minyak Jelantah Menjadi Biofuel
15.	Raffi Alsi'ari	Analisis Kinerja Membran <i>Palm Oil Fuel Ash</i> (POFA) Teraktivasi <i>Egg Shell Powder</i> (ESP) Pada Peralatan Pengolahan Air Bersih Portable Untuk Rejeksi Logam Berat Dari Air Limbah Tambang Batu Bara
16.	Aryoland Fitria Pangesti	Sintesis rGO Didopping Logam Transisi Menggunakan Grafit Dan Kulit Pisang Sebagai Aplikasi Dalam Alkaline Electrolyzer Water Splitting
17.	Syarri Sakinah	Pengaruh Variasi Waktu Reaksi Transesterifikasi Terhadap Yield Dan Kualitas Biodiesel Dari Minyak Jelantah Dengan Katalis Karbon Aktif Cangkang Biji Karet Tersulfonasi

18.	Tiara Bartisa Putri	Perengkahan Katalitik <i>Crude Palm Oil</i> (CPO) Menjadi Biofuel Menggunakan Katalis Impregnasi Hidrotermal Logam Nikel ke Dalam Karbon Aktif Dari Serat Sawit Dengan Rasio Nikel/Karbon 5:1
19.	Fauzi Rahmad Syafriana Syaputra	Pengaruh Variasi Waktu Reaksi Transesterifikasi Terhadap Produksi Biodiesel Dari Minyak Jelantah Menggunakan Katalis CaO Dari Cangkang Telur Ayam Terimpregnasi KOH
20.	Benfril Andriel Simanjuntak	Pengaruh Temperatur Reaksi Transesterifikasi Pada Proses Produksi Biodiesel Dari Minyak Jelantah Dengan Katalis Kalsium Oksida (CaO) Dari Cangkang Telur Yang Terimpregnasi KOH
21.	Vany Meilia	Pengaruh Variasi Massa Reaksi Pada Pembuatan <i>Fatty Acid Methyl Ester</i> Dari Minyak Jelantah Dengan Katalis Komposit Kulit Telur Dan Kulit Buah Kopi
22.	Violeta Fannisa Ancel	Pengaruh Temperatur Dalam Pembuatan Katalis Karbon Aktif Cangkang Biji Karet ( <i>Hevea Brasiliensis</i> ) Tersulfonasi Untuk memproduksi Biodiesel Dari Minyak Jelantah
23.	Ita Safitri	
24.	Resi Lisma Kinashih	Pembuatan Biobriket Berbahan Dasar Sabut Kelapa Menggunakan Proses Torefaksi Dengan Variasi Temperatur
25.	Ulfatun Chasanah	Impregnasi Hidrotermal Logam Nickel ke Dalam Karbon Aktif Dari Serat Sawit Dan Pemanfaatannya Sebagai Katalis Perengkahan <i>Crude Palm Oil</i> (CPO) Menjadi Biofuel Dengan Rasio Nikel/Karbon (5:1)
26.	Nicolas Rikari Uli Simanjuntak	-
27.	Regina Aidilia Agnes Monika Napitupuli	Pengaruh Rasio Pengikat Pelet Residu Bauksit (Red Mud) Kalimantan Barat Termodifikasi Dengan Magnesium Oksida Terhadap Adsorpsi CO2
28.	Rindi Kurnia Ramadhan	Impregnasi Hidrothermal Logam Nickel ke Dalam Karbon Aktif Dari Serat Sawit Dan Pemanfaatannya Sebagai Katalis Perengkahan Minyak Jelantah Menjadi Biofuel
29.	Nada Karima Meiyola	Pengaruh Variasi Temperatur Reaksi Transesterifikasi Terhadap Yield Dan Kualitas Biodiesel Dari Minyak Jelantah Dengan Katalis Karbon Aktif Cangkang Biji Karet Tersulfonasi
30.	Adelia Amanda	Pembuatan Biobriket Berbahan Dasar Sabut Kelapa Menggunakan Proses Torefaksi Dengan Variasi Waktu
31.	Pooja Maharanji	
32.	Lidya Agustina Lumban Batu	Pengaruh Penambahan Biochar Dari Pelepas Kelapa Sawit Terhadap Retensi N Dan Water Holding Capacity Tanah Perkebunan Kelapa Sawit Terdampak Penggunaan Pupuk Nitrogen (N <sub>2</sub> ) Jangka Panjang

33.	Muhammad Akbar Setiawan	
34.	Septrinawati Tambunan	Pengaruh Penambahan Biochar Dari Pelelah Kelapa Sawit Terhadap Retensi N Dan pH Tanah Dari Perkebunan Kelapa Sawit Terdampak Penggunaan Pupuk Nitrogen ( $N_2$ ) Jangka Panjang
35.	Amanda Afrilia	
36.	Muhammad Akmal	Impregnasi Hidrotermal Logam Nikel ke Dalam Karbon Aktif Serat Sawit Sebagai Katalis Dalam Perekahan Minyak Jelantah Menjadi Biofuel
37.	Murni Letiva Ohio	Analisis Kinerja Membran <i>Palm Oil Fuel Ash</i> (POFA) Teraktivasi <i>Egg Shell Powder</i> (ESP) Pada Peralatan Portable Pengolahan Air Bersih Untuk Degradasi Katalitik Limbah Batik
38.	Shindi Iswara Desi	Pengaruh Variasi Waktu Reaksi Pada Pembuatan <i>Fatty Acid Methyl Ester</i> Dari Minyak Jelantah Dengan Katalis Komposit Kulit Telur Dan Kulit Buah Kopi
39.	Fatimah	Produksi Bahan Bakar Cair Dari Campuran Pelelah Kelapa Sawit Dan Polistiren Melalui Teknologi Co-pyrolysis
40.	M. Arif	Fotokatalis Magnetic Fe <sub>3</sub> O <sub>4</sub> /TiO <sub>2</sub> Termodiasi Ekstrak Kulit Jengkol dan Aplikasi Pada Degradasi Ibuprofen
41.	Tri Wuriyanto	
42.	Irfansyah Maulana	Analisis Kinerja Membran <i>Palm Oil Fuel Ash</i> (POFA) Teraktivasi <i>Orange Peel Powder</i> (OPP) Pada Peralatan Pengolahan Air Bersih Portable Untuk Rejeksi Logam Berat Dari Air Limbah Tambang Batu Bara
43.	Legi Fatin Himama	Impregnasi Hidrothermal Logam Nickel ke Dalam Karbon Aktif Dari Serabut Sawit Dan Pemanfaatannya Sebagai Katalis Perengkahan <i>Crude Palm Oil</i> (CPO) Menjadi Biofuel
44.	Asmara	Katalis Karbon Aktif Dari Cangkang Biji Karet Tersulfonasi Dalam Produksi Biodiesel Dari Minyak Jelantah Dengan Memvariasikan Rasio Cangkang Terhadap Volume H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>
45.	Citra Maulika Firana	-
46.	Reni Sartika Manik	Pengolahan Bio-Oil Hasil Proses Co-pyrolysis Pelelah Kelapa Sawit Dan Polystyrene Untuk Menghasilkan Senyawa Aromatik Hidrokarbon
47.	Rendy Syahputra	
48.	Yuzi Chantika Pratama	
49.	Nathasya Putri Amanda	Pemanfaatan Limbah Kulit Pinang Sebagai Biobriket Menggunakan Proses Torefaksi Dengan Variasi Temperatur

50.	Alya Rizki Amelia	Pemanfaatan Limbah Kulit Pinang Sebagai Biobriket Menggunakan Proses Torefaksi Dengan Variasi Waktu
51.	Daffarizanno Alarezzel Aqqilla	Produksi Bioetanol Dari Mikroalga Gracilaria
52.	Redy Augustin Gultom	Pembuatan Biopelet Berbahan Baku Ampas Tebu Menggunakan Variasi Suhu Pada Proses Dry Torefaction
53.	Dinitri Siburian	Pemanfaatan Liquid Smoke Berbahan Baku Tempurung Kelapa Dan BatuBara Untuk Pembekuan Lateks
54.	Tiamsa Sihotang	Perengkahan Katalitik <i>Crude Palm Oil</i> (CPO) Menjadi Biofuel Menggunakan Katalis Impregnasi Hidrotermal Logam Nikel ke Dalam Karbon Aktif Dari Serat Sawit Dengan Rasio Nikel/Karbon 10:1
55.	Putri Agustina Enjelia Pasaribu	Pembuatan Biopelet Berbahan Baku Ampas Tebu Menggunakan Variasi Suhu Pada Proses Wet Torefaksi

**JUDUL HASIL PENELITIAN****ANGKATAN 2022**

No	Nama	Judul Hasil Penelitian
1.	Vania Talitha Ananta	
2.	Shellyn Chairunissa	
3.	Siska Noviana	
4.	Tamami Nukma Mujnadila	
5.	Mohamad Tegar Amirulloh	
6.	Perdana Alfarez	
7.	Gabriella Providencia Matullessya	
8.	Ahmad Rizky	Simulasi Flare System Pada Kasus Kebakaran External dan Aliran Tersumbat Menggunakan Aplikasi Aspen Flore dalam Proses Operasi Terminal LPG Refrigerated Jawa Timur Pada Proyek Pembangunan Teminal LPG Refrigerated Jawa Timur Tahap-2 Lingkup Terminal Sisi Darat dan Jetty-PT.Wiaya Karya (Persero) Tbk
9.	Tiara Tri Vira Ivanka	
10.	Adham Hadi Arsalan	
11.	Nadila Putri Azzahra	
12.	Dwinka Aldian Nugraha	
13.	Kintan Ari Kinanti	
14.	Septian Bagas Yudistira	
15.	Lea Aprilyani	
16.	Nita Berliana Purba	
17.	Riana Apriani Nadeak	
18.	Nova Elizabeth Siboro	
19.	Roria Siahaan	
20.	Treky Angela Silalahi	
21.	Ayunda Chairunnisa	
22.	Yusuf Martua Toba Panggabean	Simulasi Flare System Pada Kasus Kebakaran External dan Aliran Tersumbat Menggunakan Aplikasi Aspen Flore dalam Proses Operasi Terminal LPG Refrigerated Jawa Timur Pada Proyek Pembangunan Teminal LPG Refrigerated Jawa Timur Tahap-2 Lingkup Terminal Sisi Darat dan Jetty-PT.Wiaya Karya (Persero) Tbk
23.	Ahmad Paudhol Barokah	
24.	Viona Eka Salsabila	
25.	Khoirun Nisa	
26.	Aulia Salsa Billah	
27.	Megah Nofena	
28.	Dorma Hotmauli Munte	
29.	Juli Suparti	

30.	Nia Gusti Pandita
31.	Putri Ananda
32.	Shofie Chandra Ningtyas
33.	Beatric Erlina Sitohang
34.	Donni Nopriadi
35.	Weni Imelda Margareta Br Sinurat
36.	Nadilla Putri
37.	Indah Pratiwi
38.	Nyimas Lisa Silviani
39.	Nurliana Pardede
40.	Reinaldi Hanjaya
41.	Debora Natalia
42.	Reinheart
43.	Rifan Rizki
44.	Karolina Simaremare
45.	Bagus Sajiwo
46.	Rizqika Hendriyadhini
47.	Gusvita Mefrianisa
48.	Aprina Sasmita Sitompul
49.	Nessi Rahmadani
50.	Rahmat Nurdin
51.	Intan Nandia Sakti
52.	Rahmatil Fitri
53.	Mhd. Amirul Mukmin
54.	Glen Laura Situmorang
55.	Putri Rutini Lumban Toruan