

Kegiatan Praktikum Bioteknologi Pertanian di Laboratorium Biologi Tanah

Waktu	Materi	Link Video Penuntun
<p>PERTEMUAN KE-1 Senin, 24 Oktober 2022 Sesi 1: 07.00 s.d. 08.00 → Kelas D Sesi 2: 08.00 s.d. 09.00 → Kelas F</p> <p>Selasa, 25 Oktober 2022 Sesi 1: 07.00 s.d. 08.00 → Kelas B Sesi 2: 08.00 s.d. 09.00 → Kelas C</p> <p>Jumat, 28 Oktober 2022 Sesi 1: 07.00 s.d. 08.00 → Kelas A Sesi 2: 08.00 s.d. 09.00 → Kelas E</p>	<p>1A. ISOLASI BAKTERI PEMFIKSASI N NON SIMBIOTIK Azotobacter</p> <ul style="list-style-type: none"> - Inokulasi tanah untuk pembuatan pellicle - Isolasi Azotobacter dari pellicle ke Ashby's padat 	https://youtu.be/sEhxcsrPkPU
	<p>1B. ISOLASI RHIZOBIUM DARI BINTIL AKAR</p> <ul style="list-style-type: none"> - Isolasi Rhizobium dari Nodule akar tanaman legum ke YMA Padat 	https://youtu.be/9FOhCvltac
	<p>1C. ISOLASI MIKROBA PELARUT FOSFAT</p> <ul style="list-style-type: none"> - Isolasi BPF dari tanah dengan serial dilution - Pemurnian Tahap 1 dari serial dilution ke Pikosvkaya padat 	https://youtu.be/ssmad8Q9XY
<p>PERTEMUAN KE-2 Senin, 31 Oktober 2022 Sesi 1: 07.00 s.d. 08.00 → Kelas D Sesi 2: 08.00 s.d. 09.00 → Kelas F</p> <p>Selasa, 01 November 2022 Sesi 1: 07.00 s.d. 08.00 → Kelas B Sesi 2: 08.00 s.d. 09.00 → Kelas C</p> <p>Jumat, 04 November 2022 Sesi 1: 07.00 s.d. 08.00 → Kelas A Sesi 2: 08.00 s.d. 09.00 → Kelas E</p>	<p>2A. BIOPROSES DALAM BIOREMEDIASI LIMBAH MINYAK BUMI</p> <ul style="list-style-type: none"> - Penyiapan Tanah Terkontaminasi Minyak Bumi dalam Sistem <i>Landtreatment</i> - Perhitungan total populasi bakteri T0 pada <i>Landtreatment</i> - Perhitungan TPH T0 pada <i>Landtreatment</i> 	https://youtu.be/4NxTLG16iM
	<p>Kegiatan lanjutan minggu lalu...</p> <p>1A. ISOLASI BAKTERI PEMFIKSASI N NON SIMBIOTIK Azotobacter</p> <ul style="list-style-type: none"> - Isolasi Azotobacter dari Ashby's padat di Petridisih ke Ashby's Agar Miring <p>1B. ISOLASI RHIZOBIUM DARI BINTIL AKAR</p> <ul style="list-style-type: none"> - Isolasi Rhizobium dari YMA padat ke YMA Agar Miring <p>1C. ISOLASI MIKROBA PELARUT FOSFAT</p> <p>Isolasi BPF dari media Pikosvkaya padat ke Pikosvkaya Agar Miring</p>	
	<p>2A. BIOPROSES DALAM BIOREMEDIASI LIMBAH MINYAK BUMI</p> <ul style="list-style-type: none"> - Perhitungan total populasi bakteri T7 pada <i>Landtreatment</i> - Perhitungan TPH T7 pada <i>Landtreatment</i> 	https://youtu.be/4NxTLG16iM
<p>PERTEMUAN KE-3 Senin, 07 November 2022 Sesi 1: 07.00 s.d. 08.00 → Kelas D Sesi 2: 08.00 s.d. 09.00 → Kelas F</p> <p>Selasa, 08 November 2022 Sesi 1: 07.00 s.d. 08.00 → Kelas B Sesi 2: 08.00 s.d. 09.00 → Kelas C</p> <p>Jumat, 11 November 2022 Sesi 1: 07.00 s.d. 08.00 → Kelas A Sesi 2: 08.00 s.d. 09.00 → Kelas E</p>	<p>Kegiatan lanjutan minggu lalu...</p>	https://youtu.be/4NxTLG16iM
	<p>3A. ISOLASI SPORA CENDAWAN MIKORIZA ARBUSKULAR (CMA) DAN PEMBUATAN PREPARAT AKAR</p> <ul style="list-style-type: none"> - Isolasi Spora Mikoriza dari Tanah/ Rhizosfir - Pembuatan preparat infeksi akar dan pengamatan 	https://youtu.be/-fRHP6wY_Fk

**TATA TERTIB PRAKTIKUM DI LABORATORIUM BIOLOGI TANAH
DEPARTEMEN ILMU TANAH DAN SUMBERDAYA LAHAN
FAKULTAS PERTANIAN UNIVERSITAS PADJADJARAN**

1. Mahasiswa diwajibkan datang di Laboratorium Biologi Tanah 15 menit sebelum praktikum dimulai.
2. Dilarang menggunakan sepatu/alas kaki yang telah digunakan di luar laboratorium ketika memasuki Laboratorium Biologi Tanah.
3. Mahasiswa wajib menggunakan jas laboratorium ketika berada di Laboratorium Biologi Tanah.
4. Mahasiswa wajib mematuhi protokol kesehatan yang ada di Laboratorium Biologi Tanah.
5. Mahasiswa menyimpan tas dan barang bawaan di tempat yang telah disediakan.
6. Dilarang makan/minum selama berada di Laboratorium Biologi Tanah.
7. Setiap mahasiswa wajib mempelajari modul penuntun dan video praktikum (Channel Youtube Lab. Biotan Unpad) kemudian menuliskan prosedurnya pada logbook yang dibawa setiap praktikum.
8. Mahasiswa bekerja dalam kelompok secara hati-hati dan sesuai dengan prosedur yang ada di modul penuntun praktikum.
9. Pengamatan dilakukan sesuai prosedur yang ada di modul praktikum dan pada jam kerja.
10. Hasil praktikum dituliskan di dalam *logbook* dan didiskusikan dengan asisten praktikum.
11. Setelah praktikum, mahasiswa wajib membersihkan alat-alat yang telah digunakan merapikan tempat praktikum, dan membuang sampah pada tempatnya.

KETENTUAN PENULISAN *LOGBOOK* PRAKTIKUM

1. Logbook kegiatan praktikum ditulis di dalam buku *campus* dengan format dalam **bentuk tabel** yang terdiri dari:
 - a. Hari/tanggal
 - b. Judul dan tujuan praktikum
 - c. Alat dan bahan
 - d. Prosedur kerja
 - e. Landasan teori
 - f. Hasil pengamatan dan pembahasan
 - g. Kesimpulan
 - h. Daftar pustaka
 - i. Dokumentasi
2. Sebelum praktikum mahasiswa telah menuliskan **point A s.d E**.
3. Logbook akan diperiksa setiap pertemuan oleh asisten praktikum.

WARNA SAMPUL LOGBOOK

Kelas	Warna
A	Merah
B	Biru
C	Hijau
D	Kuning
E	Ungu
F	Coklat

Note:

- Logbook disampul seragam per kelas dan diberi sampul plastik
- Identitas (Nama, NPM, Kelas) ditempel di cover logbook (warna label kontras dengan sampul)

Pembagian Kelompok Praktikum Bioteknologi Pertanian

Senin, Sesi 1 07.00 s.d. 08.00			
Ruang 2 Kelas D		Ruang 3 Kelas D	
Kelompok 1		Kelompok 5	
150510210125	Guntur Maulana Ciptandi	150510210147	Muhammad Ibnu Musa Alhwariz
150510210126	Patricia Hemalia Nursanti Raikhan Adiyat Prasetyo	150510210148	Vanie Vahlianne
150510210127	Kusuma	150510210149	Joy Keleng Tiann Montung
150510210128	Shahla Aurelia Arif	150510210150	Shaffira Prabha Setya Widaningrum
150510210129	Rizka Mulyani	150510210151	Muhammad Khoirissyabib Jidan
Kelompok 2		Kelompok 6	
150510210130	Rendy Yusuf Januar	150510210152	Adytia Noorsamsi
150510210131	Firstian Naufal Sistyananda	150510210153	Dieva Resmi Raina
150510210132	Kireyna Fahira	150510210154	Intan Siti Nuraini
150510210134	Sari Maharani	150510210155	Zakkiyah Habibatussadiyah
150510210135	Mikyal Karima	150510210157	Amanda Salsa Fitria
Kelompok 3		Kelompok 7	
150510210136	Aenindita Firizka Sofyan	150510210158	Cindy Dhiya Najmi
150510210137	Salma Julianty Hidayat	150510210159	Fatihah Faizah Hafidz
150510210139	Sheffina Ryzqia Wahyoe Putery	150510210160	Kamila Zahra Salsabila
150510210140	Syifa Amalia	150510210161	Ariza Nur Fitrianza
150510210141	Maharani Inten Subagja	150510210162	Rianne Safitri
Kelompok 4		Kelompok 8	
150510210142	Riandika Satria Erlangga	150510210163	Siti Julaeha
150510210143	Shaila Putri	150510210164	Najah Inayah Rahman
150510210144	Rafa Zaina Maysoon	150510210165	Putri Mulyasari Purnama
150510210145	Julia Maya Tsaqila	150510210166	Anisa Saidah
150510210146	Wila Fitria Maulani	150510210167	Areta Rahma Amadia
		150510210168	Adriana Nurfaizah

Senin, Sesi 2 08.00 s.d. 09.00

Ruang 2 Kelas F		Ruang 3 Kelas F	
Kelompok 1		Kelompok 5	
150510190111	Muhammad Hafizh Akmal Atsauri	150510210234	Agif Almusa Muali
150510200164	Lukas Garcia Noenoehitoe	150510210235	Euis Ahah Rokayah
150510210216	Mutiara Sifwa Naila Nasya	150510210236	REBECA KALDERON
150510210217	Fauzi	150510210238	Muhammad Al Faatih Mufiid
150510210218	KRISNAN RIDHO SYAHPUTRA	150510210239	Geisa Deliyani
Kelompok 2		Kelompok 6	
150510210219	Nur Sholekhah	150510210241	Sheryl Valentina
150510210220	Aidil Zaid Khan	150510210242	Miryam Rotua Lovita Sinaga
150510210221	anisa sagala	150510210243	Carmelitha Rolas Sinaga
150510210222	Bembi Alesta	150510210244	Nurfadhil Satrio Unggul Dewantoro
150510210223	Mohammad Irgi Syahsa Alie	150510210245	Rafsan Meluna
Kelompok 3		Kelompok 7	
150510210224	Yuandika Surya Bayu Adjie	150510210246	Garnesa Lusiamda Sampeliling
150510210225	Safira Damayanti Rudianto	150510210247	Shela Elisabeth Sigiro
150510210226	Qotrun Nadasya	150510210248	Jason Pieteron
150510210227	Robertus Dwi Aprianto	150510210249	MUHAMMAD RAFLY SIREGAR
150510210228	Nicholas Tavelic Novian Situmeang	150510210250	Kayla Sheila Syakira
Kelompok 4		Kelompok 8	
150510210229	Muthia Kaltsum Sayyidah	150510210251	Yunus Setiawan
150510210230	Nur Fitri Dewi	150510210252	Anna Sofiani
150510210231	MUHAMAD ADITYA PRATAMA	150510210253	Regina Rofifah
150510210232	SITI SHARIFATUL JANNAH	150510210254	Barli Ervanthe Galen Hutauruk
150510210233	Nabila Wemona	150510210255	Della Adelia Noviana Rizca

Selasa, Sesi 1 07.00 s.d. 08.00

Ruang 2 Kelas B	Ruang 3 Kelas B
Kelompok 1 150510160224 DINAR AGUSTIN 150510170070 Andre Prima Sinuraya 150510190025 Eka Hadirama 150510210042 Audrey Cornelia Sandroto 150510210043 Fiqri Haiqal	Kelompok 5 150510210059 Dimas Prayoga 150510210060 Stanislaus Adhi pramudya 150510210061 Nabilah Harum Nurhaliza 150510210062 Septiani Rahayu 150510210063 Rini Anjusari Br Panjaitan
Kelompok 2 150510210044 Ayesha Zahra Hidayat 150510210045 Eneng Tuti Rosita 150510210046 Nuvita Dwi Rufiana 150510210047 Zahira Fasha Syafrizal 150510210048 Silvia Salsabila Nur Indah Sari	Kelompok 6 150510210064 Elis Nouval Sri Mumpuni 150510210065 Alifiyan Anur 150510210066 Yoggy Setiawan 150510210067 Nathasia Nurhaliza Mourley 150510210068 Salma Putri Gusma
Kelompok 3 150510210049 Fajar Ramadhan Hasibuan 150510210050 Sufi Ulanda Salam 150510210051 Faradila Dwi Andriany 150510210052 Dinda Yosepha Cleophila 150510210053 Amanda Khaira	Kelompok 7 150510210069 Lyse Ayu Sulistiya 150510210070 Tazkia Nurul Aulia 150510210071 Risma Nurasiyah 150510210072 Fikri Fahru Ihsan 150510210073 Andina Kristina Putri
Kelompok 4 150510210054 Wildan Miftah Pirdaus 150510210055 Siti Aisyah 150510210056 M. Rifki Al Muhtar 150510210057 Alifah Fatimah 150510210058 Meilani Dhewantari	Kelompok 8 150510210074 Evan Febian Augustine 150510210075 Daffa Satrio Bakri 150510210076 Nayla Izza Larasati 150510210077 Gerhard Alana Imanuel Napitu 150510210078 Balqis Zahra Mulia 150510210079 Wafi Ghiffari Ahmad

Selasa, Sesi 2 08.00 s.d. 09.00

Ruang 2 Kelas C	Ruang 3 Kelas C
Kelompok 1 150510210080 Arif Prasajo Wibowo 150510210082 Doni Septian Pratama 150510210083 Anisa Dwiasmara Ediprabowo 150510210084 Nisrina Nur Fadhilah 150510210085 Ahmad Musthofa Kamal	Kelompok 5 150510210102 Eristy Rahayu 150510210103 Iqbal Ramadhan 150510210104 Zefanya Limbong 150510210105 Muhamad Rahman 150510210106 Meliana Risza Salsabilah
Kelompok 2 150510210086 Muhammad Erhan Hafiz 150510210087 Vania Abigail Anggita 150510210089 Annisa Nurul Wafa 150510210090 Zuhail Muhammad Hamis 150510210091 Aufa Mumtaz Susanto	Kelompok 6 150510210107 Honami Carista Putri 150510210108 Viola Alya Putri 150510210109 Rayshanda Aulia Salsabila 150510210110 Muhammad Rafi Ardian 150510210111 Salwa Fauziah
Kelompok 3 150510210092 Aliya Zakiyah Darajatunnisa 150510210093 Karimah Amini Haq 150510210094 Nadila Putri 150510210095 Ghaida Marsha Nurizqia 150510210096 Alief Viqry Setiawan	Kelompok 7 150510210112 Ahmad Zikri Aufar 150510210113 Vakis Vidia 150510210114 Rahmandhana Safirdaus Al-Rasyid 150510210115 Muhamad Arik Dzakwan Daffa 150510210116 Muhammad Fauza Akbar 150510210117 Aprianza Putra Fourthino
Kelompok 4 150510210097 Sandra Adzani Nurmedina 150510210098 Ayub Jacob Siahaan 150510210099 Andreas Bembi Pamungkas 150510210100 Annisa Ram Farmadhi 150510210101 Irham Gunawan	Kelompok 8 150510210118 Ashila Luthfi Nabilah 150510210119 Stela Aria Feriska 150510210121 Mochamad Elga Daffa Ghozy Djauharie 150510210122 Yulia Ayu Rohmawati 150510210123 Ananda Rachel Nurjaman 150510210124 Ahmad Zakiyudin Alfatih

Jumat, Sesi 1 07.00 s.d. 08.00

Ruang 2 Kelas A	Ruang 3 Kelas A
Kelompok 1 150510210001 Alvito Krishna Balapradhana 150510210002 Vina Nurfadilah 150510210003 Saepul Zamil 150510210004 Ika Yuliasari 150510210005 Siti Robiah Nurfajriah	Kelompok 5 150510210022 Maria Claudya Pangaribuan 150510210023 Shofiah Kamilah 150510210024 Nabilla Kania Putri Donyta 150510210025 Aulia Zahrah 150510210026 Qori Ilmanudin
Kelompok 2 150510210006 Raudiatul Jannah 150510210007 Khusnul Khotimah 150510210008 Lu' Lu' Mulkiyatul Karim 150510210009 Fanisa Oktarista 150510210010 Partika Arum	Kelompok 6 150510210027 Medina Azzahra Nabila 150510210028 Reval Aghniya Anabba 150510210029 Resti Nurmalasari 150510210030 Dinda Mutiara Damayanti 150510210031 Asri Trie Meidha
Kelompok 3 150510210011 Nabilah Darayani 150510210012 Siti Nuraini 150510210013 Devi Yanti 150510210014 Bunga Marina 150510210015 Ruri Ruhiat	Kelompok 7 150510210033 Stheven Bonatua Limbong 150510210034 Putri Arum Rahmawati 150510210035 Raia Zaviera Dristiarini 150510210036 Elsa Naila Elmyra 150510210037 Atsila Faras Sutrisna
Kelompok 4 150510210016 Hudaya Aditya Mauludin 150510210017 Reihan Ahmad Robbani 150510210018 Dela Safitri 150510210019 Ineu Winarti 150510210021 Siti Fatonah	Kelompok 8 150510210038 Salma Saudah Azizah 150510210039 Christian Jery Novanto 150510210040 Faiz Abdul Aziz 150510210041 Baiq Wahyuni Nurul Hikmah 150510229003 FIRDAYANTI 150510229006 SEFTA ADI SAPUTRA

Jumat, Sesi 2 08.00 s.d. 09.00

Ruang 2 Kelas E	Ruang 3 Kelas E
Kelompok 1 150510210170 Syifa Izza Rustita 150510210171 Qoriroh Rohmanuwudda 150510210172 Firsah Insani Sajidah 150510210173 Nisrina Fitria Syifa Wiguna 150510210175 Zakiah Syahidah	Kelompok 5 150510210192 Fadly Sukmawijaya 150510210193 Aldi ariyansyah 150510210194 Farhan 150510210195 LAMIYA HUZAIMA IRFAN 150510210196 Nur Azizah Fitriyyah
Kelompok 2 150510210176 Muhammad Shulthani Ilham 150510210177 Josephine Alexa Mada 150510210178 Muhammad Daffa Alif 150510210179 Gloria Napitupulu 150510210180 Muhammad Manarul Huda	Kelompok 6 150510210197 Naufal Ghazi Pratama 150510210198 Farras Abiyan Wijdan 150510210199 Muhammad Rusdiiyanto Sutarno 150510210200 DEDE IRWANSYAH 150510210201 Ajie Darmawan
Kelompok 3 150510210181 SITI ALYA MAULYDIANI 150510210182 Dhafina Rizkia Ridwan 150510210183 Priyambada Gumelar 150510210184 MUHAMAD YUDHA SETIAWAN 150510210185 Faishafa Athallah	Kelompok 7 150510210203 Arnetta Fasya Sayyidina 150510210204 Muhammad 'Aathif Abdurrahim Handy 150510210205 Kartika Juliyanti 150510210206 Ifra Asfia 150510210207 SALMA FAZA GARNIDA
Kelompok 4 150510210186 FATMA MUTIANA TAGARI 150510210187 Muhammad Deni Setiawan 150510210189 Nadhiya Luqyana 150510210190 Saffanah Nuurabiyyah 150510210191 Zalfa Rifdah Shiyaamu Husain	Kelompok 8 150510210208 Mohammad Yazidil Hanif 150510210209 Rafi Athallah 150510210211 Irsyad Tri Raharjo 150510210212 DERRYL HESTYAVIN ARYANDHITO 150510210213 DHEA SEPTIANI 150510210214 Nathanail Pramesuary Shalihah