

**JADWAL SIDANG KOLOKIUUM 14 s/d 16 SEPTEMBER 2020
PROGRAM STUDI TEKNIK FISIKA - ITB**

No.	Hari	Tanggal	Jam	NIM	Nama	Judul Tugas Akhir	Pembimbing	Koord. Video Conference	Ruang
1	Senin	14 September 2020	08.00-09.00	13316042	Johanna Mulianny	Eksplorasi Desain Geometri Mikrokateter untuk Prosedur Segmental Adrenal Venous Sampling melalui Simulasi Dinamika Fluida Komputasional	Nugraha, Dr.Eng. Narendra Kurnia Putra, S.T., M.T., Ph.D.	Nurul Hikmah Martha Anjela Saragih	Secara Online
2	Senin	14 September 2020	09.00-10.30	13316004 13316073	Fajar Ibnu Mukhlis Teza Novianti	Pengaruh Penambahan Kitosan terhadap Karakteristik Sodium Manganat Yang Disintesis dengan Metode Hidrotermal untuk Aplikasi Katoda Baterai Ion Sodium	Prof.Dr.Ir. Bambang Sunendar Ashari Budi Nugraha, S.T., M.T.	Angga Bayu Prakhosha Simon Willyanto Lauffried	Secara Online
3	Senin	14 September 2020	10.30-11.30	13316047 13316058	Indira Kirana Manuella Juwita Gammarika	Pengembangan Pencitraan Optik untuk Karakterisasi Penyebaran Cairan pada Permukaan Masker Nonmedis	Dr. Vebi Nadhira, S.T., M.T. Dr. Suprijanto, S.T., MT.	Ferisyal Ramli Jiilul Quranil Fariq	Secara Online
4	Senin	14 September 2020	10.00-11.30	13315004 13315061	Faishal Mahdi Teddy Heryono	Desain Purwarupa IoT Alat Perangkat dan Penghitung Telur Nyamuk dengan Metode Pengolahan Citra Digital	Ir. Endra Joelianto, Ph.D. Miranti Indar Mandasari, S.T., M.T., Ph.D.	I Komang Agus Jony Wirawan Indah Radityo Putr	Secara Online
5	Senin	14 September 2020	11.00-12.30	13316043 13316079	Rasis Syauqi Buldan Nabila Zahra	Sistem Pemantauan Pesawat Tanpa Awak dengan Digital Twin dan Predictive Maintenance Berbasis Pembelajaran Mesin	Prof.Dr.Ir. Yul Yunazwin, M.Sc., DIC. Augie Widyotriatmo, S.T., M.T., Ph.D.	Joshua Abel Oktavianus Gilbert Tjahjono	Secara Online
6	Senin	14 September 2020	13.00-14.00	13315501	Vieri Kristianto Wijaya	Pengaplikasian Pembelajaran Mesin Dalam Proses Optimisasi Struktur Molekuler dan Nudged Elastic Band	Mohammad Kemal Agusta, S.T., M.T., Ph.D. Fadjar Fathurrahman, S.T., M.Si., Ph.D.	Ahmad Asikin Achmad Zaka Wali	Secara Online
7	Senin	14 September 2020	13.00-14.30	13316016 13316068	Christofer Octovianto Kriesnawan Handy Sugianto	Perancangan Sistem Kontrol Kecepatan Kendaraan Listrik dengan Metode PID Q-Learning	Ir. Endra Joelianto, Ph.D. Prof.Dr.Ir. Yul Yunazwin, M.Sc., DIC.	Fairuz Fatin Nury R Harits Muhammad	Secara Online
8	Senin	14 September 2020	14.00-15.00	13316069	Ranggo Pato	Identifikasi Kondisi Akustik Ideal untuk Coworking Space dan Rekomendasi Perbaikan Studi Kasus: Coworking 28	Ir. R. Sugeng Joko Sarwono, M.T., Ph.D. Anugrah Sabdono Sudarsono, S.T., M.T., Ph.D.	Fx Christsandya Arivian Kumara Madarinna Syahirah	Secara Online
9	Senin	14 September 2020	14.30-16.00	13316017 13316046	Prasetyo Wibowo Laksono Sanjaya Fadillah Adamsyah Ma'ani	Implementasi Sistem Kontrol Longitudinal dan Lateral pada Kendaraan Otonom	Ir. Endra Joelianto, Ph.D. Prof.Dr.Ir. Yul Yunazwin, M.Sc., DIC.	Muhammad Rady Irawan Faza Lisan Sadida	
10	Selasa	15 September 2020	07.30-09.00	13316001 13316022	Nurul Hikmah Martha Anjela Saragih	Simulasi Pengontrolan dan Observer pada Demoset Sistem Tangki Kering yang telah Dimodifikasi	Dr.-Ing. Ir. Parsaulian Ishaya Siregar, Dipl.-Ing. Ir. Estivanti Ekawati, M.T., Ph.D.	Hanisa Permata Sari Jawara Panji Putra Utama	Secara Online
11	Selasa	15 September 2020	07.30-09.00	13316023 13316086	Angga Bayu Prakhosha Simon Willyanto Lauffried	Lokalisasi Aktivitas EEG Berkaitan dengan Gerakan Tangan Menggunakan Berbasis ICA-eLORETA	Dr. Suprijanto, S.T., M.T. Miranti Indar Mandasari, S.T., M.T., Ph.D.	Qori Lestari Adrian Thomas Roy Budiyoanto	Secara Online
12	Selasa	15 September 2020	09.00-10.30	13316002 13316049	Ferisyal Ramli Jiilul Quranil Fariq	Simulasi Pengontrolan Laju Aliran Masuk dan Ketinggian Fluida Pada Mini Plant Boiler BDT 921 Menggunakan Pengontrol PI dengan Strategi Kontrol Feedback, Cascade, dan Feedforward-Feedback	Dr.-Ing. Ir. Parsaulian Ishaya Siregar, Dipl.-Ing. Narendra Kurnia Putra, S.T., M.T., Ph.D.	Hanafi Kusumayudha Salsabila	Secara Online
13	Selasa	15 September 2020	09.00-10.30	13316008 13316028	I Komang Agus Jony Wirawan Indah Radityo Putr	Perancangan Kontrol Penghindaran Rintangan pada Trailer Truk Otonom dengan Startegi Perpindahan Jalur	Augie Widyotriatmo, S.T., M.T., Ph.D. Dr. Vebi Nadhira, S.T., M.T.	Arlin Nur Ramadhani Wayan Rezaldi Widyanaatha	Secara Online
14	Selasa	15 September 2020	11.00-12.30	13316031 13316067	Joshua Abel Oktavianus Gilbert Tjahjono	Desain Sistem Persepsi untuk Pelacakan Banyak Objek Disekitar Kendaraan Otonom	Prof.Dr.Ir. Yul Yunazwin, M.Sc., DIC. Miranti Indar Mandasari, S.T., M.T., Ph.D.	M Daya Imannata Timotius pratama T	Secara Online
15	Selasa	15 September 2020	13.00-14.30	13316059 13316089	Ahmad Asikin Achmad Zaka Wali	Perancangan Sistem Batch Controller pada Metering Skid Berbasis Simulink Untuk Kalkulasi Volume Standar	Dr.-Ing. Ir. Parsaulian Ishaya Siregar, Dipl.-Ing. Dr. Vebi Nadhira, S.T., M.T.	Fian Adinata Jocelyn Hartanto	Secara Online
16	Selasa	15 September 2020	13.00-14.30	13316064 13316070	Fairuz Fatin Nury R Harits Muhammad	Prototipe Soft Pneumatic Actuator Berbentuk Bellows sebagai Bagian Pengembangan Sistem Mirror Therapy	Dr. Suprijanto, S.T., M.T. Ayu Gareta Risangtuni, S.T., M.T.	Ammar Akila Azhar Faishal Rafi Elian	
17	Selasa	15 September 2020	14.30-16.00	13316034 13316071	Fx Christsandya Arivian Kumara Madarinna Syahirah	Analisis Metabolisme Penuaan pada Mencit : Identifikasi Sistem Jaringan Reaksi Oksidasi-Beta Asam Lemak	Prof.Dr.Ir. Yul Yunazwin, M.Sc., DIC. Prof.Dr.Ir. Bayu Jayawardhana	Johanna Mulianny	Secara Online
18	Selasa	15 September 2020	14.30-16.00	13316027 13316038	Muhammad Rady Irawan Faza Lisan Sadida	Studi Korelasi Sinyal Motorik Otot Artikulator Wajah dengan Sinyal Suara Ucap pada Proses Artikulasi Fonom Vokal dan Diftong	Dr. Suprijanto, S.T., M.T. Miranti Indar Mandasari, S.T., M.T., Ph.D.	Fajar Ibnu Mukhlis Teza Novianti	
19	Rabu	16 September 2020	07.30-09.00	13315007 13316066	Hanisa Permata Sari Jawara Panji Putra Utama	Perancangan Pengontrol dan Observer untuk Sistem Satu Tangki dan Dua Tangki Berinteraksi	Dr.-Ing. Ir. Parsaulian Ishaya Siregar, Dipl.-Ing. Ayu Garetha, S.T., M.T.	Indira Kirana Manuella Juwita Gammarika	Secara Online

No.	Hari	Tanggal	Jam	NIM	Nama	Judul Tugas Akhir	Pembimbing	Koord. Video Conference	Ruang
20	Rabu	16 September 2020	08.00-09.30	13316010 13316020	Qori Lestari Adrian Thomas Roy Budiyanoto	Rancang Bangun Sistem Kontrol Pertumbuhan Tanaman Hidroponik Multi Lokasi dengan Format Internet of Things	Ir. Estiyanti Ekawati, M.T., Ph.D. Dr. Vebi Nadhira, S.T., M.T.	Faishal Mahdi Teddy Heryono	Secara Online
21	Rabu	16 September 2020	13.00-14.30	13316009 13316029	Hanafi Kusumayudha Salsabila	Evaluasi Sistem Mikrogrid Cerdas untuk Meningkatkan Ketersediaan Pasokan Listrik pada Bangunan Kampus	Ir. Edi Leksono, M.Eng., Ph.D. Dr. Irsyad Nashirul Haq, S.T., M.T.	Rasis Syauqi Buldan Nabila Zahra	Secara Online
22	Rabu	16 September 2020	13.00-14.30	13316007 13316021	Arlin Nur Ramadhani / Wayan Rezaldi Widyathatha	Sistem Pendeteksian dan Pelacakan Objek Dua Dimensi Berbasis Data Kamera dan Lidar untuk Kendaraan Otonom	Augie Widyotriatmo, S.T., M.T., Ph.D. Prof.Dr.Ir. Yul Yunazwin, M.Sc., DIC.	Vieri Kristianto Wijaya	Secara Online
23	Kamis	17 September 2020	09.00-10.30	13316026 13316088	M Daya Imannata Timotius pratama T	Pemodelan dan Simulasi Sistem Baterai Penyimpan Energi untuk Fungsi Pengatur Tegangan pada Sistem Smart Microgrid	Ir. Edi Leksono, M.Eng., Ph.D. Dr. Irsyad Nashirul Haq, S.T., M.T.	Christofer Octovianto Kriesnawan Handy Sugianto	Secara Online
24	Kamis	17 September 2020	14.30-16.00	13316019 13316044	Fian Adinata Jocelyn Hartanto	Pengenalan Penguap Otomatis Untuk Aplikasi Forensik Di Indonesia Berbasis Pemodelan I-Vector	Ir. R. Triyogo, M.Des.Sc. (Illum). Miranti Indar Mandasari, S.T., M.T., Ph.D.	Ranggo Pato	Secara Online
25	Kamis	17 September 2020	16.00-17.30	13316048 13316078	Ammar Akila Azhar Faishal Rafi Elian	Pemodelan Degradasi Sistem Baterai pada Kendaraan Listrik Roda Dua berbasis Pembelajaran Mesin	Ir. Edi Leksono, M.Eng., Ph.D. Dr. Irsyad Nashirul Haq, S.T., M.T.	Prasetyo Wibowo Laksono Sanjaya Fadillah Adamsvah Ma'ani	Secara Online