



POLITEKNIK KESEHATAN BANDUNG

DAFTAR PENELITIAN TAHUN 2019

LABORATORIUM TERPADU - UNIT LABORATORIUM



No.	Nama	Asal Instansi	Judul Penelitian
Internal Poltekkes Bandung			
1	Irene Meilany	DIII Kesehatan Lingkungan Poltekkes Bandung	Pengaruh berbagai Konsentrasi Ekstrak Kulit Rambutan (<i>Nephelium Lappacacum</i>) Terhadap Kematian Lalat Rumah
2	Imel Kristi Monita	DIII Kesehatan Lingkungan Poltekkes Bandung	Perbedaan berbagai Konsentrasi Ekstrak Daun Bintaro Terhadap Kematian Lalat Rumah
3	Mirna Amelia Saliha	DIII Kesehatan Lingkungan Poltekkes Bandung	Perbedaan Konsentrasi Ekstrak Daun Tomat Terhadap Jumlah Kematian Larva <i>Culex sp.</i>
4	Evi Tri Handayani	DIII Kesehatan Lingkungan Poltekkes Bandung	Perbedaan Berbagai Konsentrasi Ekstrak Daun Srikaya Terhadap Kematian Larva Nyamuk <i>Culex sp.</i>
5	Alfiani Tajin	DIII Kesehatan Lingkungan Poltekkes Bandung	Perbedaan Berbagai Konsentrasi Ekstrak Daun Kamboja Terhadap Kematian Larva <i>Culex sp.</i>
6	Siti Rianti	DIII Kesehatan Lingkungan Poltekkes Bandung	Perbedaan Konsentrasi Ekstrak Lada Hitam sebagai Repellent Terhadap Kecoa German
7	Disa Nur Maulida	DIII Kesehatan Lingkungan Poltekkes Bandung	Perbedaan Berbagai Konsentrasi Ekstrak Daun Bandotan Terhadap Kematian larva <i>Culex sp</i>
8	Annisa Endayani	DIV Kesehatan Lingkungan Poltekkes Bandung	Efektivitas Variasi Suhu Sintering Membran Keramik terhadap Penurunan Bakteri Coliform pada Air Bersih di PT Diragantara Indonesia
9	Yatimah	DIV Kesehatan Lingkungan Poltekkes Bandung	
10	Hasna Zakiyah	DIII Farmasi Poltekkes Bandung	Validasi Metode Analisis Penetapan Kadar Klorpromazin Hidroklorida dalam Sediaan Tablet Menggunakan KCKT
11	Muhammad Ghalib Permana	DIII Farmasi Poltekkes Bandung	Pengaruh Suhu Penyimpanan terhadap Degradasi Kadar Trimetoprin dan Sulfametoksazol dalam Sediaan Suspensi Kotrimoksazol
12	Neng Gita Yuniar	DIII Farmasi Poltekkes Bandung	Penetapan Kadar Epigalokatekin Galat dalam Teh Putih
13	Agustina Nur Pratiwi	DIII Farmasi Poltekkes Bandung	Perbandingan Kadar Fenol Total pada Seduhan Teh Hitam, Teh Putih dan Teh Hijau
14	Roki Rachmatulloh	DIII Farmasi Poltekkes Bandung	Pengembangan Metode Penetapan Kadar Hidroklorotiazid dan Lisinopril pada Tablet Kombinasi dengan Menggunakan KCKT
15	Aldi Yustian	DIII Farmasi Poltekkes Bandung	Pengembangan Metode Penetapan Kadar Betametason & Deklorfeniramin maleat sdalam Sediaan Tablet dengan Menggunakan KCKT
16	Vovi Yuvika	DIII Farmasi Poltekkes Bandung	Pengembangan Metode Penetapan Kadar Hidroklorotiazid dan Ramipril dalam Sediaan Tablet KOMBINASI Menggunakan KCKT
17	Yeti Haryani	DIII Farmasi Poltekkes Bandung	Penetapan Kadar Penol total, Flavonoid total dan Aktivitas Antioksidan Ekstrak The Hitam (<i>Camellia sinensis</i>)
18	Atim Inayah	DIII Farmasi Poltekkes Bandung	Validasi Metode Analisis Penetapan Kadar Fenobarbital dalam Sediaan Tablet menggunakan KCKT
19	Intan Aisyah	DIII Farmasi Poltekkes Bandung	Validasi Metode Analisis Penetapan Kadar Simvastatin dalam Sediaan Tablet menggunakan KCKT



POLITEKNIK KESEHATAN BANDUNG

DAFTAR PENELITIAN TAHUN 2019 LABORATORIUM TERPADU - UNIT LABORATORIUM



	Nurrohmah		
20	Septiyanie Rahayu	DIII Farmasi Poltekkes Bandung	Pengaruh Waktu Fermentasi terhadap Kadar Antosianin dan Aktivitas Antioksidan pada Tape Ketan Hitam
21	Riska Rafa Afifah	DIII Farmasi Poltekkes Bandung	Penetapan Kadar Antosianin dan Aktivitas Antioksidan pada Beras Ketan Hitam dan Tape Ketan Hitam
22	Hanifah Nur Fauziah W	DIII Farmasi Poltekkes Bandung	Pengaruh Konsentrasi Ragi terhadap Kadar Antosianin Total dan Aktivitas Antioksidan Tape Ketan Hitam
23	Hasna Nur Shifa	DIII Farmasi Poltekkes Bandung	Penetapan Kadar Epigallocatekin Galat dalam Sediaan Teh Hijau dan Teh Putih (<i>Camellia sinensis</i>) dengan Metode KCKT
24	Allyda Putri Hafsa	DIII Farmasi Poltekkes Bandung	Analisis Karbohidrat, Kafein, Lemak dan Antioksidan pada Susu Kedelai
25	Rini Sulistyanti	DIII Farmasi Poltekkes Bandung	Penetapan Kadar Kafein pada Seduhan Teh Hitam Kemasan dengan Menggunakan KCKT
26	Rahayu Tri Ambarwati	DIII Gizi Poltekkes Bandung	Gambaran Asupan Protein, Zat Besi, Vitamin C dan Status Anemia pada Remaja Putri di SMP Negeri 1 Margaasih Kabupaten Bandung
27	Annisa Ratu Fauziah Ramadhan	DIII Gizi Poltekkes Bandung	Gambaran Asupan Zat Besi (Fe), Asam Folat, Vitamin C dan Kejadian Anemia pada Remaja Putri di Asrama Mahasiswa Politeknik Kesehatan Kemenkes Bandung
28	Fadla Ghina Dayanti	D4 Analis Kesehatan Poltekkes Bandung	Perbandingan Nilai Pengukuran Kuantitatif Hasil Ekstraksi DNA <i>Salmonella typhi</i> menggunakan Metode Kit Komersial, Boiling, dan NaOH
29	Betty Nurhayati	Dosen Analis Kesehatan	Isolasi Kuersetin dari Ekstrak The Hijau dan Aplikasinya sebagai Anti Agregasi
30	Mamat Rahmat	Dosen Analis Kesehatan	Pemanfaatan Minyak Atsiri Pucuk Merah sebagai Lotion Anti Nyamuk
Eksternal Poltekkes Bandung			
1	M. Rangga Sururi	S3 Teknik Lingkungan ITB	Aquatic Organic Matter Characteristics and THMFP Occurrence in a Tropical River
2	M. Qadafi	S3 Teknik Lingkungan ITB	
3	Adyati Yudison	LPPM ITB	Analisis BTEX Udara Kota Jakarta
4	Sita	S1 Farmasi STFB	Analisis Pemanis Buatan pada jamu anak-anak dikota bandung
5	Firdayanti	S1 Farmasi STFB	
6	Dea Nadia	S1 Farmasi STFB	
7	Iin Sutami	S1 Farmasi STFB	Pengembangan Metode Penetapan Kadar Gliseril Guaiakolat dan Dekstrometorfam HBr Pada Tablet Kombinasi dengan Metode KCKT
8	Arma Noprianti	S1 Farmasi STFB	Penetapan Kadar Triklosan Pada Beberapa Sediaan <i>Hand Soap</i> Secara Kromatografi Cair Kinerja Tinggi (KCKT)
9	Qodariyati S	S1 Farmasi STFB	Penetapan Kadar Beta Karoten Pada Produk Minyak Sawit Merah (<i>Red Palm Oil</i>) dengan Metode Spektrofotometri UV-Vis



POLITEKNIK KESEHATAN BANDUNG

DAFTAR PENELITIAN TAHUN 2019

LABORATORIUM TERPADU - UNIT LABORATORIUM



10	Azika Aulia Minhar	S1 Farmasi STFB	Analisis Jenis Asam Lemak pada Minyak Kelapa Sawit Merah (<i>Red Palm Olein</i>) dengan Metode <i>Gas Chromatography-Mass Spectrometry</i> (GC-MS)
11	Friska Yuli Suchendar	S1 Farmasi STFB	Pengujian Kualitas Asam Lemak dari Kulit dan Daging Ayam Goreng <i>Crispy</i> dengan KG-SM
12	Zuhroul Fauziatul Umri	S1 Farmasi STFB	Analisis Pengaruh Suhu Terhadap Kandungan Asam Lemak dalam Minyak Zaitun Menggunakan KGSM
13	Apriani Herlina Kaka	S1 Farmasi STFB	Analisis Kadar Kafein Dengan Metode Kromatografi Cair Kinerja Tinggi dari Sampel Kopi di Nusa Tenggara Timur
14	Yusi Anwar	S1 Farmasi STFB	Identifikasi Prednison dan Deksametason Pada Jamu Pegal Linu yang Beredar di Wilayah Kabupaten Sumedang
15	Rita Fitria	S1 Farmasi STFB	<i>Screening</i> Aktivitas Antioksidan dari Tanaman Keluarga <i>Asteraceae</i> serta Hubungannya Dengan Hiperlipidemia
16	Gilang Eka Permana	S1 Farmasi STFB	Analisis Komponen Kimia Minyak Atsiri Lada Putih dengan <i>Gas Chromatography Mass Spectrometry</i> (GC-MS)
17	Syahriel Gunawan	S1 Farmasi STFB	Analisis Migrasi Timbal pada Kertas Bekas terhadap Ikan Pindang secara Spektrofotometri Serapan Atom
18	Mita Hapsari	S1 Farmasi STFB	Uji Cemar Logam Berat pada Beras (<i>Oryza sativa L</i>) di Pesawahan Area Pabrik Tekstil dengan Metode SSA
19	Rozalia Putri Neno Ramdhani	S1 Farmasi STFI	Pengembangan Metode Analisis Etil P-Metoksisinamat dari Rimpang Kencur dengan Menggunakan KCKT (Kromatografi Cair Kinerja Tinggi)
20	Karina Permana Kusumah	S1 Farmasi STFI	Pengembangan Metode Analisis Senyawa Piperin dari Buah Cabe Jawa Menggunakan Kromatografi Cair Kinerja Tinggi (KCKT)
21	Nining Mardiana	S1 Farmasi STFI	Penetapan Kadar Katekin dari Biji Pinang (<i>Areca catech L.</i>) dengan Menggunakan Metode KCKT (Kromatografi Cair Kinerja Tinggi)
22	Amalia Sekar Palupi	S1 Farmasi STFI	Optimasi Metode Analisis Alpha Mangostin dengan Metode KCKT dan Aplikasinya untuk Menentukan Kadar Alpha Mangostin dari Berbagai Macam Kulit Buah Manggis
23	Rina Carlina	S1 Farmasi STFI	Penetapan Kadar Senyawa Kuersetin Pada Daun Kelor (<i>Moringa oleifera</i>) dengan Metode Kromatografi Cair Kinerja Tinggi (KCKT)
24	Nining Hasrianti	S1 Analis Medis STABA	Penggunaan Hasil Fermentasi Kulit Buah Nanas (<i>Ananas cosmosus L. merr</i>) Untuk Pemeriksaan Proteinuria
25	Rizqatuddini	S1 Analis Medis STABA	Optimasi Ekstraksi Senyawa yang Beraktivitas Antioksidan dari Daun Pacar (<i>lawsonia intermis L</i>) dengan Berbagai Pelarut
26	Arisma	S1 Analis Medis STABA	Optimasi Ekstraksi Senyawa yang Beraktivitas Antioksidan dari Daun Kopi (<i>Coffea sp</i>) dengan Berbagai Pelarut



POLITEKNIK KESEHATAN BANDUNG

DAFTAR PENELITIAN TAHUN 2019

LABORATORIUM TERPADU - UNIT LABORATORIUM



27	Nurmalia	S1 Analis Medis STABA	Optimasi Ekstraksi Senyawa yang Beraktivitas Antioksidan dari Daun Kari (<i>Murraya Koenigii L</i>) dengan Berbagai Pelarut
28	Rizka Nike Anjeria	S1 Analis Medis STABA	Optimasi Penambahan Volume BaCl ₂ Jenuh Pada Serum Ikterik Untuk Pemeriksaan Glukosa Darah Metode GOD-PAP
29	Roviana	S1 Analis Medis STABA	Modifikasi Reagen Biuret Menggunakan Kupri Asetat Sebagai Pengganti Kupri Sulfat dan Natrium Sitrat Sebagai Penstabil pada Pemeriksaan Protein Total Serum secara Spektrofotometri
30	Sara Yulis	S1 Analis Medis STABA	Modifikasi Reagen Biuret Menggunakan Berbagai Perbandingan Konsentrasi Untuk Pemeriksaan Protein Total Serum secara Spektrofotometri sebagai Pengganti KIT
31	Rachmi Mulyani	S1 Analis Medis STABA	Performa Reagen Drabkin Buatan dari Zat Teknis dan Pro Analisis sebagai Penetapan Kadar Hemoglobin (Hb) Metode Spektrofotometer
32	Siti Rabbina Aulia	S1 Analis Medis STABA	Variasi Konsentrasi Natrium Benzoat Pengawet Isolat Hb sebagai Alternatif Standar Hb Sianmethemoglobin
33	Desi Novitasari	S1 Analis Medis STABA	Penggunaan Indikator Alternatif Phenol Red Sebagai Indikator
34	Desi Andriyani	DIII Analis Kesehatan STABA	Pengaruh Metode Pencampuran Darah EDTA dengan Reagen Drabkins Terhadap Kadar Hemoglobin Metode Cyanmethemoglobin
35	Putri Alen Avenda Sari	DIII Analis Kesehatan STABA	Perbandingan Hasil Pemeriksaan Hemoglobin Metode Cyanmethemoglobin dan Metode Tes Strip
36	Indah Atika	DIII Analis Kesehatan STABA	Pengolahan Serum Hemolisis Menggunakan Reagen Anti-Rh Pada Pemeriksaan Glukosa Metode GOD-PAP
37	Noviani Ima W	S2 Teknik Lingkungan ITB	Penyisihan Zat Warna RB 5 Menggunakan Ozonasi
38	Nindia Sri Wahyuni	S1 Tek. Pangan UNPAS	Korelasi Protein, Hestamin, dan Kadaverin Selama Proses Fermentasi Pada Ikan Lele Sangkuriang (<i>Clarias Gariepinus</i>)
39	Ratih Safitri	S1 Tek. Pangan UNPAS	Pengaruh Perbandingan Ekstrak Bunga Kecombran (<i>Etilinga elatior</i>) dengan Kunyit (<i>Curcuma longa linn</i>) dan Metode Ekstraksi Terhadap Kualitas Mikrobiologi Ikan Patin (<i>Pangasius sp</i>)
40	Venny M	S2 FTIP UNPAD	
41	M. Rifqi	S2 FTIP UNPAD	
42	Muhamad Adafiah	S1 Kedokteran UNISBA	Uji Efek Antibakteri Air Zamzam Terhadap <i>Salmonella typhidan</i> <i>Streptococcus pyogenes</i> secara <i>In Vitro</i>
43	Lu'lu Ulul Albab	S1 Kedokteran UNISBA	Efek Antibakteri Ekstrak Aquades Buah Kurma (<i>Phoenix dactylifera L.</i>) Varietas Ajwa Terhadap <i>Staphylococcus aureus</i> secara <i>In Vitro</i>
44	Eka Rachmawati Putri	S1 Kedokteran UNISBA	Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Lidah Buaya (<i>Aloe vera L</i>) Terhadap <i>Staphylococcus aureus</i> Secara <i>In Vitro</i>
45	Dani Nur Farhan	S1 Kedokteran UNISBA	Efektivitas Antibakteri Air Perasan Daging Buah Nanas (<i>Ananas comosus L</i>) Terhadap Bakteri <i>Streptococcus pyogenes</i> Secara <i>In Vitro</i>



POLITEKNIK KESEHATAN BANDUNG

DAFTAR PENELITIAN TAHUN 2019 LABORATORIUM TERPADU - UNIT LABORATORIUM



46	Elsa Aulia Utari	S1 Kedokteran UNISBA	Perbandingan Efek Antibakteri Air Perasan Buah Lemon Lokal dan Impor Terhadap Bakteri <i>Streptococcus pyogenes</i> Secara In Vitro
47	Irma Dwi Oktavianti	S1 Kedokteran UNISBA	Uji Efektivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Habbatussauda (<i>Nigella sativa</i>) terhadap Pertumbuhan Bakteri <i>Salmonella typhi</i> Secara In Vitro
48	Aqmarina Nadhira Gowat	S1 Kedokteran UNISBA	Pengaruh Ekstrak Aquades Buah Kurma Ajwa (<i>Phoenix dactylifera</i>) sebagai Antibakteri terhadap Bakteri <i>Shigella dysenteriae</i> Penyebab Shigellosis secara In Vitro
49	Andrea Ahmadi Firdaus	S1 Kesmas Stikes A. Yani	Efektivitas Ekstrak Daun Kemangi (<i>Ocinum sanctum L</i>) terhadap Kematian Larva Nyamuk Aedes Aegypti
50	Afianti Sulastri	S3 Farmasi ITB	Kajian Farmakologi <i>Psidium guajava</i> pada Kondisi Periodontitis Kronis

Jumlah dan Presentase Penggunaan Laboratorium Terpadu untuk Penelitian

Internal: 30 Peneliti
Eksternal: 50 Peneliti

