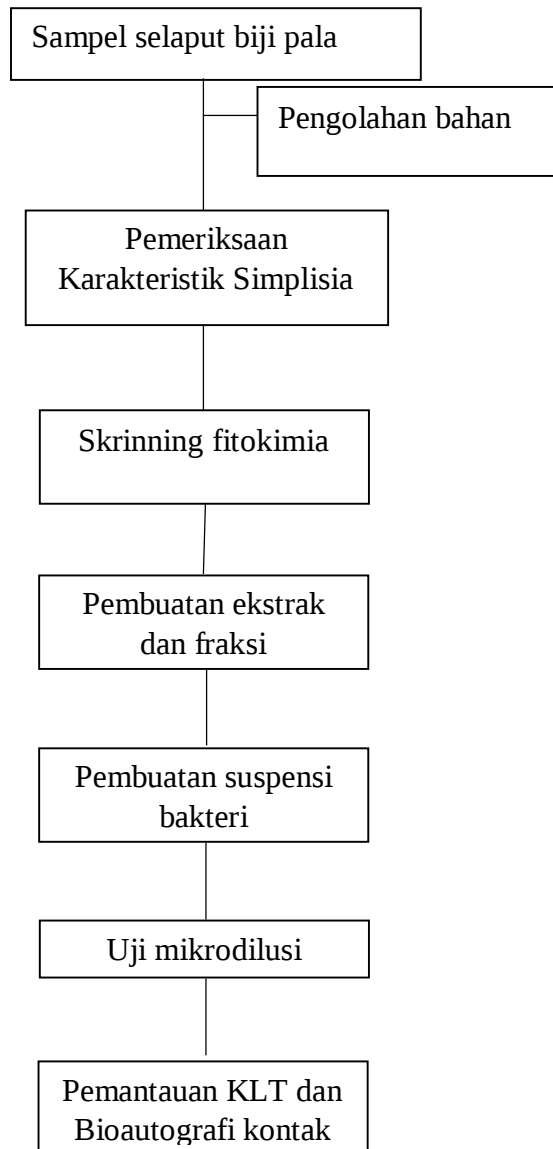


LAMPIRAN

Lampiran 1 Diagram alir prosedur kerja



Lampiran 2 Surat penegasan bakteri

Laboratorium Mikrobiologi
Sekolah Farmasi ITB

Nama Bakteri : *Escherichia coli*

Hasil Pengujian yang telah dilakukan :

NO	PENGUJIAN	LITERATUR	HASIL UJI
1	Mikroskopik	Basil Gram (-)	Basil Gram (-)
2	Pertumbuhan pada media Mac Conkey Agar	Koloni berwarna merah muda sampai merah	Koloni berwarna merah
3	Sifat pertumbuhan pada Agar tegak Nutrient Agar	Fakultatif anaerob	Fakultatif anaerob
4	Motilitas	(+)	(+)
5	Sukrosa	(+)	(+)
6	Laktosa	(+)	(+)
7	Glukosa	(+)	(+)
8	Indol	(+)	(+)
9	Methyl Red	(+)	(+)
10	Voges Proskauer	(-)	(-)
11	Gas	(+)	(+)
12	H ₂ S	(-)	(-)

Keterangan :
Pengujian berdasarkan pada Bergey's Manual of Determinative Bacteriology

Penguji

Analisis Lab Mikrobiologi SF-ITB

Laboratorium Mikrobiologi
Sekolah Farmasi ITB

Nama Bakteri : *Staphylococcus aureus*

Hasil Pengujian yang telah dilakukan :

NO	PENGUJIAN	LITERATUR	HASIL UJI
1	Mikroskopik	Coccus Gram (+), simetris apert. tunggal	Coccus Gram (+), simetris apert. tunggal
2	Pertumbuhan pada media Mannitol Salt Agar	Koloni berwarna kuning, media berubah menjadi kuning terang	Koloni berwarna kuning, media berubah menjadi kuning terang
3	Sifat pertumbuhan pada Agar tegak Nutrient Agar	Fakultatif anaerob	Fakultatif anaerob
4	Katalase	(+)	(+)
5	Oksidasi	(+)	(+)
6	Spora	(-)	(-)
7	Fermentasi	(+)	(+)
8	Reduktasi	(+)	(+)
9	Mannitol	(+)	(+)

Keterangan :
Pengujian berdasarkan pada Bergey's Manual of Determinative Bacteriology

Penguji

Analisis Lab Mikrobiologi SF-ITB

Laboratorium Mikrobiologi

Sekolah Farmasi ITB

Nama Bakteri : *Bacillus cereus*

Hasil Pengujian yang telah dilakukan :

NO	PENGUJIAN	LITERATUR	HASIL UJI
1	Mikroskopik	Basil Gram (+)	Basil Gram (+)
2	Pertumbuhan pada plat Nutrient Agar	Koloni irregular, opaque	Koloni irregular, opaque
3	Sifat pertumbuhan pada Agar tegak Nutrient Agar	Aerob	Aerob
4	Motilitas	(+)	(+)
5	Spora	(+)	(+)

Keterangan :

Pengujian berdasarkan pada Bergey's Manual of Determinative Bacteriology

Penguji



Analisis Lab. Mikrobiologi SF-ITB

Laboratorium Mikrobiologi

Sekolah Farmasi ITB

Nama Bakteri : *Pseudomonas aeruginosa*

Hasil Pengujian yang telah dilakukan :

NO	PENGUJIAN	LITERATUR	HASIL UJI
1	Mikroskopik	Basil Gram (-)	Basil Gram (-)
2	Pertumbuhan pada Cetrimide Agar dan Nutrient Agar	Koloni berfluoresensi hijau kebiruan	Koloni berfluoresensi hijau kebiruan
3	Sifat pertumbuhan pada Agar tegak Nutrient Agar	Aerob	Aerob
4	Pertumbuhan pada temperature 42°C	(+)	(+)
5	Motilitas	(+)	(+)
6	Katalase	(+)	(+)
7	Laktosa	(-)	(-)
8	Hidrolisis Gelatin	(+)	(+)

Keterangan :

Pengujian berdasarkan pada Bergey's Manual of Determinative Bacteriology

Penguji



Analisis Lab. Mikrobiologi SF-ITB

Lampiran 3 Surat Determinasi Tanaman



INSTITUT TEKNOLOGI BANDUNG SEKOLAH ILMU DAN TEKNOLOGI HAYATI

Jalan Sateklat 10 Bandung 40132, Telp. (022) 253 1575, 250358, Fax (022) 253 4107
e-mail: sith@itb.ac.id <http://www.sith.itb.ac.id>

Nomor : 6587/II.C/D2.2/PL/2019
Hal : Determinasi tumbuhan

25 November 2019

Kepada Yth.
Dekan
Fakultas Pertanian
Universitas Bhakti Komara
Jalan Soekarno Hatta No. 354
Bandung

Memperhatikan surat permintaan Sediaan dalam surat No. 0416/03.FE/UBK/XI/2019 tanggal 19 November 2019 mengenai determinasi tumbuhan, dengan ini kami sampaikan bahwa setelah dilakukan determinasi oleh staf kami, sampel tumbuhan yang diberikan oleh Sdr. Jajang Wiguna (NPM: 111610093), adalah

Divisi
Kelas
Anak kelas
Bangsa
Nama suku / familia
Nama jenis / species
Sisik
Nama umum
Buku acuan

Magnoliopsida
Magnoliopsida (Dicots)
Magnoliidae
Magnoliales
Myrsinaceae
Ageratum flagellatum Hiatt
Ageratum amethystinum Lami
Pala (Indonesia)

1. Backer, C. A. & Bakhuizen van den Brink, Jr., B.C. 1962. *Flora of Java*. Volume I. N. V. P. Noordhoff-Groeninge, the Netherlands. pp. 102
2. Flinch, M. & Tyronk Wilbur, M. 1999. *Ageratum flagellatum* Hiatt. In: de Groot, C.C. & Sarmiento, J.S. (eds). *Plant Resources of South East - Asia* No. 12. Species. Backhuys Publishers, London. pp. 143 - 148
3. Cronquist, A. 1981. *An Integrated System of Classification of Flowering Plants*. Columbia Press, New York. pp. Xii - Xxii

Demiikian yang kami sampaikan. Atas perhatian dan kerjasama yang diberikan, kami ucapkan terima kasih.



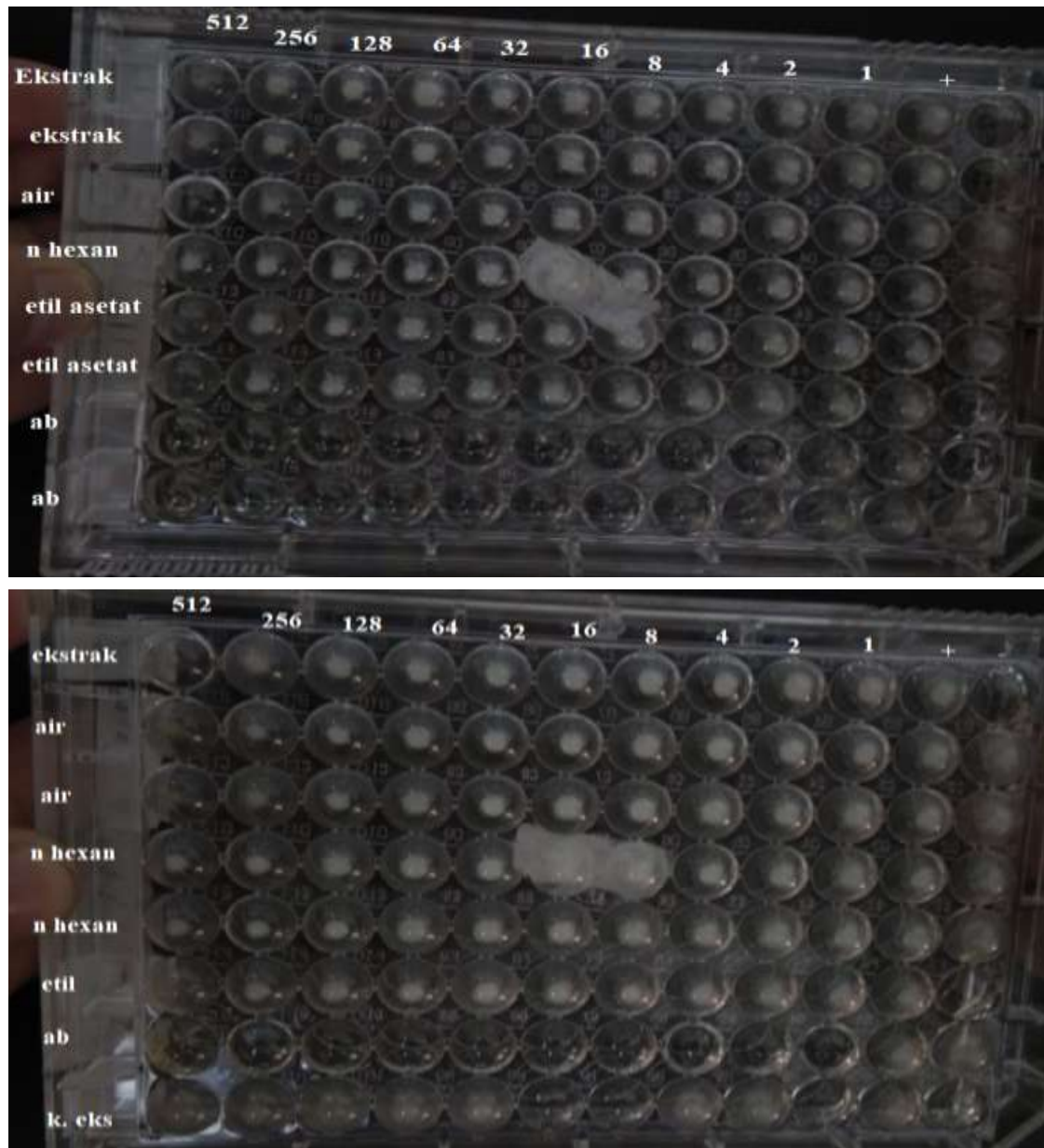
Ditandatangani oleh Dekan Bidang Sumber Daya,

Dy. Iqbal
NIP. 19620507198832001

Terselamatkan
Dekan SITH ITB, sebagai laporan.

Lampiran 4 Hasil pengujian aktivitas antibakteri

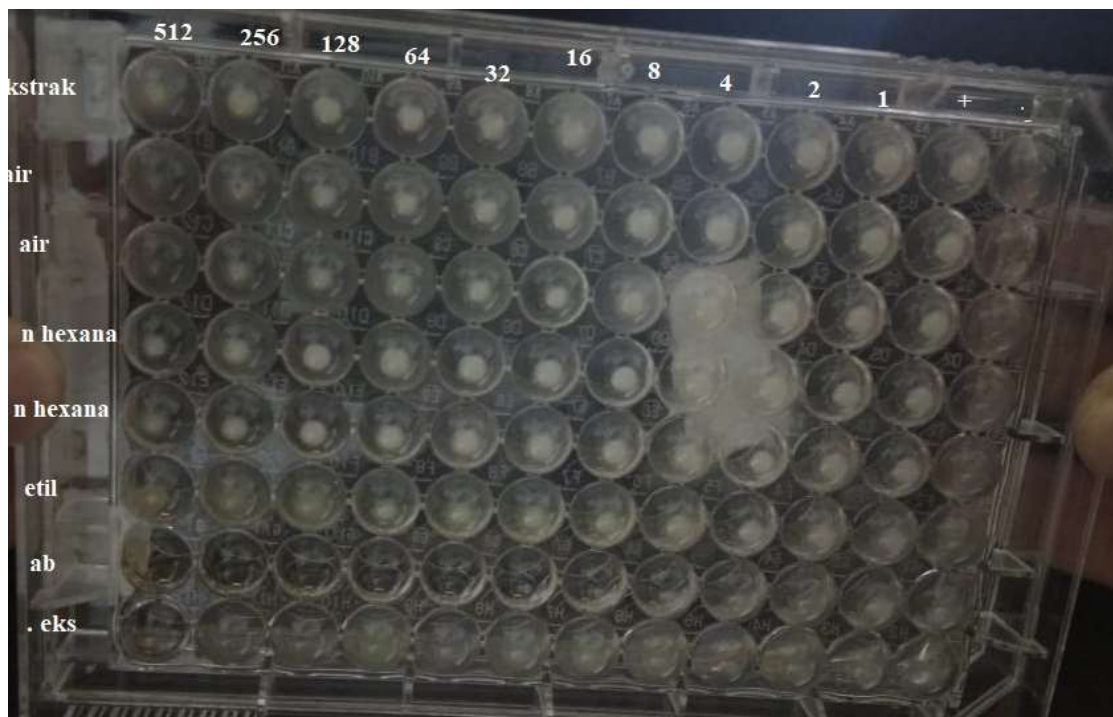
Escherichia coli



Bacillus cereus



Staphylococcus aureus



Pseudomonas aeruginosa

