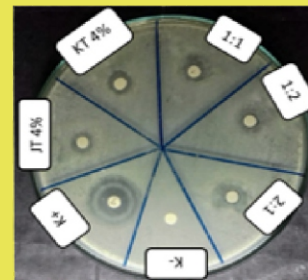
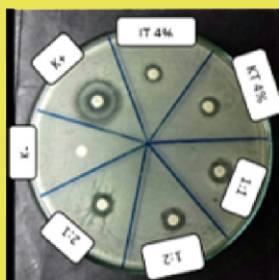
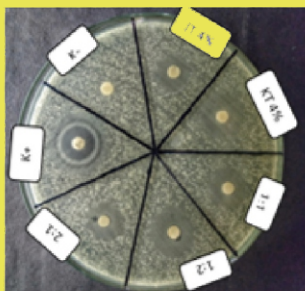
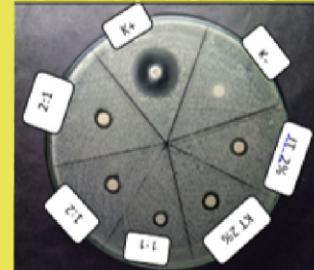
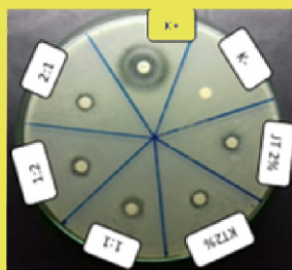
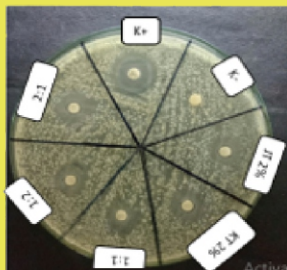
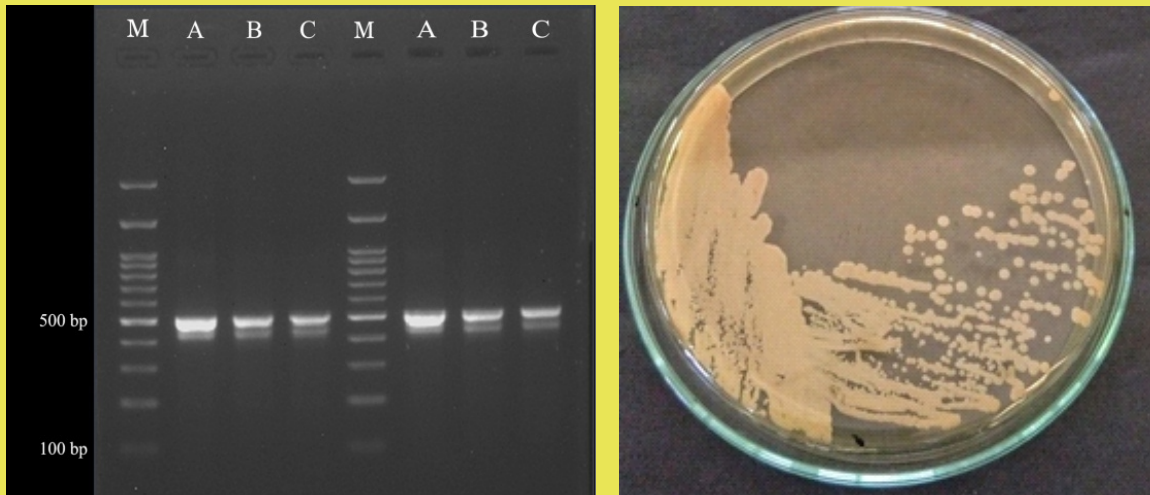


JURNAL BIOMEDIKA



Indexed by:



JURNAL
BIOMEDIKA

Vol. 12

No. 02

Hal. 121 - 267

September 2019

E-ISSN : 2302 - 1306

Jurnal Biomedika

Volume 12, No. 02, September 2019

ISSN:

P-ISSN : 1979 - 035X

E-ISSN : 2302 - 1306

Jurnal Ilmiah **BIOMEDIKA** merupakan media publikasi ilmiah bagi sivitas akademika Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Setia Budi Surakarta, serta ahli-ahli lain yang berminat di bidang biologi medik dan kesehatan. Artikel yang dimuat merupakan hasil penelitian di lapangan atau di laboratorium, kajian ilmiah dan kajian buku yang belum pernah dipublikasikan di media lain.

Pimpinan Redaksi (Editor in Chief)

Dr. Dian Kresnadipayana, S.Si., M.Si.

Wakil Pimpinan Redaksi (Associate Editor in Chief)

Dr. Rizal Maarif Rukmana, S.Si., M.Sc.

Anggota Dewan Redaksi (Editorial Board)

Reny Pratiwi, S.Si., M.Si., Ph.D

Ifandari, S.Si., M.Si.

Rahmat Budi Nugroho, S.Si., M.Sc.

Rinda Binugraheni, S.Si., M.Sc.

Dra. Dewi Sulistyowati, M.Sc.

Rumeyda Chitra Puspita, SST., MPH.

Anggota Dewan Redaksi Tamu (Guest Editor)

Makhabbah Jamilatun, S.Si., M.Sc. (Poltekkes Kemenkes Banten)

Fitri Nuroini, S.Si., M.Sc. (Universitas Muhammadiyah Semarang)

Susan Primadevi, S.Si., M.Sc (Stikes Cendekia Utama Kudus)

Mitra Bestari (Reviewer)

Prof. dr. Marsetyawan HNE Soesatyo, M.Sc., Ph.D (UGM)

Prof. Dr. Ratna Asmah Susidarti, M.Sc. Apt. (UGM)

Dr. Edwi Mahajoeno, M.Si (UNS)

Dr. Betty Nurhayati, M.Si. (Poltekkes Kemenkes Bandung)

Budi Setiawan, M.Si. (Poltekkes Kemenkes Yogyakarta)

Dr. dr. Dewa Ayu Sri Laksemi, S.Ked., M.Sc. (UGM)

Dr. Ning Rintiswati, M.Kes. (UGM)

Dr. Dyah Purwaningsih, M.Sc (UNY)

Dr. Sunardi, M.Si. (USB)

Dr. Titik Sunarni, M.Si. Apt. (USB)

Setting Layout:

Andriyani, Solo Harvestime

Kesekretariatan:

Agus Susanto

Penerbit:

Fakultas Ilmu Kesehatan, Universitas Setia Budi Surakarta 57127

Telp: (0271) 852518, Fax: (0271) 853275

Email: biomedika@setiabudi.ac.id, biomedika.usb@gmail.com

Available online at
www.biomedika.setiabudi.ac.id

JURNAL BIOMEDIKA diterbitkan dua kali setahun.

Biaya untuk berlangganan Rp. 100.000,00 (belum termasuk biaya pengiriman)

Bagi yang berminat dapat menghubungi Redaksi.