



# EKOLOGIA

**JURNAL ILMIAH ILMU DASAR DAN LINGKUNGAN HIDUP**

- UJI ANTIBAKTERI EKSTRAK DAUN SAMBUNG NYAWA (*Gynura procumbens* (Lour.) Merr.) DAN DAUN TAPAK LIMAN (*Elephantopus scaber* L.) TERHADAP *Salmonella thypi***  
*Prasetyorini Djarot, Anggita Rahmadini, Novi Fajar Utami* 1-11
- AKTIVITAS ANTIJAMUR EKSTRAK ETANOL 50% DAN ETANOL 96% DAUN PACAR KUKU *Lawsonia inermis* L. TERHADAP *Trichophyton mentagrophytes***  
*Oom Komala, Yulianita ., Fuji Raka Siwi* 12-19
- EFEKTIVITAS STIMULANSIA KOMBINASI SARI UMBI BIT DAN BUAH APEL TERHADAP KETAHANAN FISIK DAN KADAR Hb TIKUS PUTIH Sprague Dawley**  
*Moerfiah ., Yulianita ., Deni Setiawan* 20-26
- AKTIVITAS EKSTRAK ETANOL 96% KULIT BIJI MELINJO (*Gnetum gnemon*) SEBAGAI ANTIBAKTERI *Salmonella enteritidis***  
*Ade Kusmiati, Tri Saptari Haryani, Triastimurmiatiningsih* 27-33
- AKTIVITAS ANTIOKSIDAN DAN FLAVONOID EKSTRAK BIJI KURMA**  
*Siti Warnasih, Diana W., Uswatun H., Laksmi A., Purwantiningsih S.* 34-38
- MODEL VEHICLE ROUTING PROBLEM DALAM MENENTUKAN BANYAKNYA RUTE DAN ARMADA PENGANGKUTAN SAMPAH DI KOTA BOGOR**  
*Meya Wiðyastiti, Isti Kamila* 39-43

**Vol. 19, No. 1, April 2019**

## **PENGANTAR REDAKSI**

Ekologia: Jurnal Ilmiah Ilmu Dasar dan Lingkungan Hidup diterbitkan oleh Lembaga Penelitian dan Pengembangan Universitas Pakuan sebagai sarana untuk mengakomodasi tulisan hasil penelitian bagi para peneliti, dosen serta pekarya tesis sarjana semua strata.

Ekologia: Jurnal Ilmiah Ilmu Dasar dan Lingkungan Hidup diterbitkan pertama kali pada tahun 2001 sesuai SK no. 18.156/IV.3.05/ISSN/2001 dalam bentuk cetak. Ekologia: Jurnal Ilmiah Ilmu Dasar dan Lingkungan Hidup diterbitkan secara berkala dua kali dalam setahun yaitu pada bulan April dan Oktober.

Jurnal ini memuat artikel primer yang bersumber langsung dari hasil penelitian. Dalam penerbitannya, kami melibatkan mitra selaku reviewer yang kompeten di bidangnya yang berasal dari beberapa Universitas dan Lembaga penelitian. Publikasi artikel ilmiah melalui jurnal Ekologia: Jurnal Ilmiah Ilmu Dasar dan Lingkungan Hidup diharapkan dapat turut membantu untuk menyebarkan informasi hasil-hasil penelitian khususnya bidang biologi, biokimia, keanekaragaman hayati, pemanfaatan sumberdaya hayati, Bioteknologi, matematika lingkungan dan lingkungan hidup.

**Vol. 19, No. 1, April 2019**

## **EDITORIAL TEAM**

### **EDITOR IN CHIEF**

---

**Dr. Prasetyorini, MS**, Universitas Pakuan, Indonesia

### **EDITOR**

---

**Deden Girmansyah, M.Si**, Lembaga Ilmu Pengetahuan Indonesia

**Dr. Silmi Mariya, M.Si**, Institut Pertanian Bogor

**Dra. Triastinurmiatiningsih, M.Si**, Universitas Pakuan

**Dra. Tri Saptari Haryani, M.Si**, Universitas Pakuan

**Ade Heri Mulyati, M.Si**, Universitas Pakuan

**Dra. Moerfiah, M.Si**, Universitas Pakuan

### **LAYOUT EDITOR & IT SUPPORT**

---

**Maya Widyastiti, M.Si**, Universitas Pakuan

**Aries Maesya, M.Kom**, Universitas Pakuan

Vol. 19, No. 1, April 2019

## **DAFTAR ISI**

<b>PENGANTAR REDAKSI</b>	<i>i</i>
<b>EDITORIAL TEAM</b>	<i>ii</i>
<b>DAFTAR ISI</b>	<i>iii</i>
<b>UJI ANTIBAKTERI EKSTRAK DAUN SAMBUNG NYAWA (Gynura procumbens (Lour.) Merr.) DAN DAUN TAPAK LIMAN (Elephantopus scaber L.) TERHADAP Salmonella thypi</b> <i>Prasetyorini Djarot, Anggita Rahmadini, Novi Fajar Utami</i>	<i>1-11</i>
<b>AKTIVITAS ANTIJAMUR EKSTRAK ETANOL 50% DAN ETANOL 96% DAUN PACAR KUKU Lawsonia inermis L TERHADAP Trichophyton mentagrophytes</b> <i>Oom Komala, Yulianita, Fuji Raka Siwi</i>	<i>12-19</i>
<b>EFEKTIVITAS STIMULANSIA KOMBINASI SARI UMBI BIT DAN BUAH APEL TERHADAP KETAHANAN FISIK DAN KADAR Hb TIKUS PUTIH Sprague Dawley</b> <i>Moerfiah, Yulianita, Deni Setiawan</i>	<i>20-26</i>
<b>AKTIVITAS EKSTRAK ETANOL 96% KULIT BIJI MELINJO (Gnetum gnemon) SEBAGAI ANTIBAKTERI Salmonella enteritidis</b> <i>Ade Kusmiati, Tri Saptari Haryani, Triastinurmiatiningsih</i>	<i>27-33</i>
<b>AKTIVITAS ANTIOKSIDAN DAN FLAVONOID EKSTRAK BIJI KURMA</b> <i>Siti Warnasih, Diana W., Uswatun H., Laksmi A., Purwantiningsih S.</i>	<i>34-38</i>
<b>MODEL VEHICLE ROUTING PROBLEM DALAM MENENTUKAN BANYAKNYA RUTE DAN ARMADA PENGANGKUTAN SAMPAH DI KOTA BOGOR</b> <i>Maya Widyastiti, Isti Kamila</i>	<i>39-43</i>