

PEPADA TANAMAN *Dyera costulata* (L.) Medik) ASAL SULAWESI UTARA SEBAGAI
KAS TAMBANG TIMAH DI PULAU
KANDIDAT BAHAN PAKAN AYAM PEDAGING

Iing Dwi Lestari

Biologi Universitas Sultan Ageng Tjasa
E-mail: iingdwiles@yahoo.co.id

Jet Saartje Mandey* dan Bernat Tulung

Ilmu Peternakan Universitas Sam Ratulangi, Manado
Jl. W.Z. Johannes No 62 Manado; Jl. Santo Joseph 2 No. 8
E-mail: jetsm_fapet@yahoo.co.id

Abstrak

...saja ditentukan oleh pemilihan jenis...
... yang bermanfaat dalam kesuburan...
... merupakan salah satu jenis...
... timah. Penelitian tentang identifikasi...
... dilakukan. Dengan demikian peneliti...
... guna menambah khasanah ilmu...
... bekas tambang timah selanjutnya...
... ratif di lapangan yaitu pengambaran...
... tanaman dan di laboratorium...
... berupa fungi yang teridentifikasi...
... jenis fungi yaitu pada rizosfer...
... *Trichoderma sp1.*; pada akar diperoleh fungi...
... *Trichoderma sp1.* dan *Trichoderma*...
... *Trichoderma sp1.* dan *Trichoderma*...
... fungi *Paecilomyces sp1.*, *Aspergillus*...
... serasah minggu ke-3 diperoleh fungi...
... *Aspergillus sp1.*

Abstrak

Manihot (L.) Medik) sebagai tanaman herbal telah diuji
Penelitian dilakukan dengan tujuan untuk menguji aktivitas
daun gedi terhadap pertumbuhan bakteri patogen pada unggas
Salmonella typhimurium, serta sinergisme dengan Bakteri
Lactobacillus sp. Uji dilakukan terhadap bakteri yang merugikan
dan *Escherichia coli*) dan bakteri menguntungkan
bakteri asam laktat (BAL) dengan menggunakan metode
Larutan tepung daun gedi yang diamati terdiri dari 4
100 gr/100 ml akuades, 50 gr/100 ml akuades, 25 gr/100
125 gr/100 ml akuades. Sedangkan amoxicillin yang diamati
terdiri dari 3 konsentrasi pengenceran yaitu 10^{-1} (= 30 μ g),
 10^{-2} (= 10 μ g), dan sebagai kontrol negatif digunakan akuades.
daun gedi terhadap *Salmonella typhimurium*, *Escherichia*
dan bakteri asam laktat (BAL) dari uji aktivitas antibakteri
deskriptif. Uji aktivitas antibakteri menunjukkan bahwa
daun gedi memiliki kemampuan antibakteri yang hampir
Amoxicillin dalam penghambatan bakteri patogen.

Fungi, *Dyera costulata*, Revegetasi
Timah

Manihot (L.) Medik), Antibakteri, Amoxicillin.