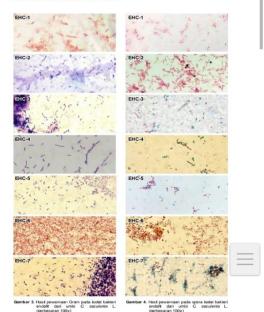
LAMPIRAN





6

pada dinding selnya terdapat lapisan lipoprotein yang akan larut ketika dicuci dengan etanci (Gram C) (Pelczar dan Chan 2005). Hasil pewamaan Gram menunjuksan isolat ECE-1 den ECE-6 bersita Gram negatif, sedangikan isolat ECE-5 ECE-3, ECE-4, ECE-5 dan ECE-7 bersitat Gram positif (Tabel Z).

Proxiding SEMNAS BIO 2021 Universitas Negeri Padang ISSN: 2809-8447





Shopee 10.10 Brand F...



ddasakan pada modifisasi pesamaan Spora yang juga menggunakan tabung reaksi. Bardasakan penelitian yang telah dilakukar, suhu permanasan 60°C Hasil pewarnaan BTA yang tidak

JURNAL RISET KESEHATAN POLTEKKES DEPKES BANDUNG Volume 11 No 1

optimal juga didapatkan pada penambahan *Carbol Fuchsin* 0,3% dengan suhu pemanasan 80°C. Hal tersebut menunjukkan bahwa suhu pemanasan 80°C yang tidak optimal dalam membuka dinding sel *Mitbc*, mengakibatkan *Carbol Fuchsin* tidak dapat menembus dinding sel tersebut dan hasil pewamana BTA menjadi tidak dan hasil pewamana BTA menjadi tidak

nenjadi 0,5%.

India 1,5%.

Ind

eine Assam memousa sipisasi iemas Atperambahan Carbo Fischieri dan
penambahan Suputum Basebulum
penambahan Kentrol positif dan negatif.
Kemudian didapatkan hasil bahwa
peramasan sputum selelah pembustan
penambahan sedaran memberikan hasil pewamasan
penambahan penambahan
penambahan sedaran memberikan hasil pengundahan
penambahan penambahan
penambahan
penambahan
penambahan
penambahan
penambahan
penambahan
penambahan
penambahan
penambahan
penambahan
penambahan
penambahan
penambahan
penambahan
penambahan
penambahan
penambahan
penambahan
penambahan
penambahan
penambahan
penambahan
penambahan
penambahan
penambahan
penambahan
penambahan
penambahan
penambahan
penambahan
penambahan
penambahan
penambahan
penambahan
penambahan
penambahan
penambahan
penambahan
penambahan
penambahan
penambahan
penambahan
penambahan
penambahan
penambahan
penambahan
penambahan
penambahan
penambahan
penambahan
penambahan
penambahan
penambahan
penambahan
penambahan
penambahan
penambahan
penambahan
penambahan
penambahan
penambahan
penambahan
penambahan
penambahan
penambahan
penambahan
penambahan
penambahan
penambahan
penambahan
penambahan
penambahan
penambahan
penambahan
penambahan
penambahan
penambahan
penambahan
penambahan
penambahan
penambahan
penambahan
penambahan
penambahan
penambahan
penambahan
penambahan
penambahan
penambahan
penambahan
penambahan
penambahan
penambahan
penambahan
penambahan
penambahan
penambahan
penambahan
penambahan
penambahan
penambahan
penambahan
penambahan
penambahan
penambahan
penambahan
penambahan
penambahan
penambahan
penambahan
penambahan
penambahan
penambahan
penambahan
penambahan
penambahan
penambahan
penambahan
penambahan
penambahan
penambahan
penambahan
penambahan
penambahan
penambahan
penambahan
penambahan
penambahan
penambahan
penambahan
penambahan
pe

DAFTAR RUJUKAN

WHO., 2018, Global Tuberculosis Report, WHO, Geneva

Limit 50 Juta, Cicil 9 Bulan, Bunga 0,2% Dapatkan 22.35 .it | \$\infty\$ \(\text{\$\text{\$\gamma\$}} \) (45)

келтав (киливен ек ан. "Амло), подавт такапата (Van der Maarel et al. 2002), industri biodiesel amiliase. Penermuan spesies basteri amiliolitik (Singh et al. 2014). Enzim ini mempunyai peranan yang luas dalam kehidupan sehari-sebagai sumber basu produksi enzim

amilase. Tujuan penelitian ini adalah untuk mengisolasi bakteri endofit yang mempunyai kemampuan amiloititk pada umbi talas (C. esculerita L.) serta melakukan karakterisasi dan identifikasi secara morfologi, biokimia dan molekuler.

Bahan yang digunakan dalam penelisian ini adalah umbi Talian (Golocasia esculeria L.) yang diambil dari Desa Kalisicinor kecamatan Tawangmangu Kabupaten Karanganyar ("40' 11.9" S. 111" 08' 42.8" E.) squades, nutirori agar (NA), Bran Heart Tales (SIM Medicium), Lysian Fon Agar (LIA), mode Citrat, Gram A, B, C dan D, amilum.

Test (SIM Medium), byeine fron Ager (LIA), mode Crient Care A, B, C den P omfun.

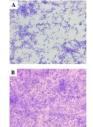
Isolasi batteri amitotitik
Isolasi batteri amitotitik
Isolasi batteri amitotitik
Isolasi batteri amitotitik
Isolasi batteri amitotik
Isolasi batteri amitotik
Isolasi batteri yang terdapat di permukana dan batteri yang terdapat di permukana datu di dalam umbi talasi dapat batteri yang terdapat di permukana datu di dalam umbi talasi dapat batteri yang dan dalam 45 dan disupersiskan dalam 45 dalam batteri yang dan dalam dan batteri yang dalam dan dalam dala



 Isolat bakten
 Form
 Pengamatan
 Mergins

 EGE-1
 regular
 flat
 undulate

Gram C (alkohol) berfungsi sebagai pelarut dan terkhir adalah Gram D (Safranin) yang berfungsi sebagai cat penutup. Dari hasil penelitian diproleh hasil jika bakteri endofit Becillus siamensis dan Becillus subatis mempunyai safat Gram posiaff larena sel bervarau ungu setelah dilukkan pewarman, sel berbernik batang dengan berfoloni seperti ratant (Gambar 2).



Sifat Gram suatu bakteri sangat berkaitan erat dengan sifat fisik dan kimis dinding sel sastah bakteri Sakateristik bakteri Gram positif adalah mempunyai kandungan peptidoglikan yang tebal sedangan bakteri Gram pegative menpunyai kandungan lipid yang tebal pada dinding selaya. Perbedan struktur diding sel in menyebabkan bakteri Gram positif menpunyai dinitasyang tinggi terhadap firstal violet sedangkan bakteri Gram negative menpunyai dinitasyang tengal sebakteri Gram positif mampu membentuk kompiek antara positif mampu membentuk kompiek antara sekital violet sedangkan bakteri Gram positif mampu membentuk kompiek antara firstal violet-lugi, sehinga ketika ditambah dengan pelarut yang berisi alkohol akan

J. Sains Kes. 2021. Vol 3. No 5. p-65N: 2303-0267, e-65N: 2407-6082

menyebabkan sel mengalami dehidrasi yang menyebabkan pori-pori menciut dan daya serap dinding sel menurun sehingga Komplek Kirstal solet-lagol tidak dapat keluar dari sel sikilatnya sel tetap berwarra ungu.

Mentifikasi selanjutnya adalah dengan pelabukan pewarnaan spara. Spara adalah entuk dari balueri untuk mempertahankan diri





Uji Aktivitas Antibakteri Hasil Fermentasi Bakteri Endofit Umbi Talas (Colocasia esculenta L) terhadap Bakteri Pseudomonas aegudinosta

spora, sehingga jika terdapat sopra maka akan berwma hijau. Spora yang berhasil diwarnai akan mengikat kuat at warnat esebat sehingga ketika ditutup kembali dengan cat warna lain sidaranis) spora akan tetap mempertahankan warna awalnya. 3.2 kientifikasi Bakteri Uji Pseudomonas auriginosa

Bakteri uji yang digunakan dalam penelatan ini adalah Reudomonos auriginosa. Identifikasi bakteri uji periu dilakukan untuk menastikan jiba bakteri yang digunakan adalam penelitian ini adalah Pseudomonosa unriginosa murai tanpa terkontaminasi bakteri laimya. Identifikasi yang dilukata melipata disentifikasi koloni. Pewarmaan Gram dan uji bakterifikasi koloni. Pewarmaan Gram dan uji bakterifikasi koloni dilakukan dengan cara mengencerakan bakan Pseudomonosa surjainosa.

Identifikasi koloni dilakukan dengan cara menggoreskan bakan Beudomonas suriginosa puda media Peudomonas selective agar (PSA). Hasil penellitain memuripikkan koloni bulat, halus dan berwaran hijau (gambar 4). Waraa hijau dihasilkan oleh bakteri Peudomonas auriginosa karena mempunyai pigmen pyocianin.

merah susunan sel tersebar dan sel berbentuk batang (Gambar S). Bakteri Gram negatif tidak dapat menahan kompleks zat warna iodin dan menjadi transluen, bakteri ini dapat diwarnai lagi dengan safranin (zat berwarna merah) sehingga sel bakteri Gram negative berwarna merah [10].



Tahap identifikasi selanjutnay adalah dengan uli hiokimia menggunakan media KIA

