UNIVERSITAS
GADJAH MADA
NARRATIVE REVIEW: KARAKTERISASI JAMUR PENGHASIL L-ASPARAGINASE SERTA UJI AKTIVITAS METABOLITNYA
MAURI FELISSA Y, apt. Dr. Indah Purwantini, M.Si; apt. Purwanto, M.Sc., Ph.D.
Universitas Gadjah Mada, 2021 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

DAFTAR ISI

SAMPUL DEPAN SKRIPSI …… i
HALAMAN JUDUL …… ii
SURAT KETERANGAN ……..... iii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI……..... iv
HALAMAN PERSEMBAHAN…… v
KATA PENGANTAR……... vi
DAFTAR ISI……. viii
DAFTAR TABEL……. x
DAFTAR GAMBAR…… xi
INTISARI……. xii
ABSTRACT…… xiii

BAB I. PENDAHULUAN…… 1
A. Latar Belakang…… 1
B. Rumusan Masalah……... 3
C. Tujuan Penelitian…… 4
D. Manfaat Penelitian……..... 4

BAB II. TINJAUAN PUSTAKA…….. 5
A. Jamur…….. 5
B. Leukemia Limfoblastik Akut (LLA)……... 6
C. L-asparaginase……. 8
1. Aspek Struktur dan Kimia L-asparaginase……. 9
2. Mekanisme L-asparaginase……. 10
3. Efek Toksik Lasparaginase……. 11
4. Jamur Penghasil L-asparaginase……. 11
5. Produksi dan Uji Aktivitas L-asparaginase dari Jamur……... 12
6. Jenis Tanah yang Menghasilkan Jamur Penghasil L-asparaginase……... 13
7. Optimalisasi Produksi L-asparaginase dari Jamur…… 14

BAB III. METODE PENELITIAN……. 16
A. Rancangan Penelitian……. 16
B. Kriteria Inklusi dan Eksklusi…….. 17

BAB IV. HASIL DAN DISKUSI……. 18
A. Organisme Penghasil L-asparaginase……. 18
B. Habitat Mikroorganisme Penghasil L-asparaginase…… 28
1. Tanah…… 28
2. Laut…….. 30
3. Sebagai Jamur Endofit dalam Tanaman Obat…….. 31
C. Metode Meningkatkan Produksi L-asparaginase……..... 33
1. Pengaruh Media Fermentasi dan Nutrien dalam Kultur……. 33

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
NARRATIVE REVIEW: KARAKTERISASI JAMUR PENGHASIL L-ASPARAGINASE SERTA UJI AKTIVITAS METABOLITNYA
MAURI FELISSA Y, apt. Dr. Indah Purwantini, M.Si; apt. Purwanto, M.Sc., Ph.D.
Universitas Gadjah Mada, 2021 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

2. Periode Inkubasi untuk Produksi L-asparaginase…….. 38
3. Pengaruh Ph dalam Produksi L-asparaginase dari Jamur….. 40
4. Pengaruh Suhu Inkubasi pada Produksi L-asparaginase…... 41

BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN…….. 43
A. Kesimpulan……. 43
B. Saran……... 43

DAFTAR PUSTAKA……... 44