UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Pengaruh Penambahan Naphthaleneacetic Acid dan Benzylaminopurine Secara In Vitro Terhadap Pertumbuhan Anggrek Dendrobium sutiknoi P.O'Byrne
Fanny Sukria Fatma, Prof. Dr. Endang Semiarti, M.S., M.Sc; Prof. Dr. Kumala Dewi, M.Sc., St.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN ..... **i**
PRAKATA ..... **ii**
DAFTAR ISI ..... **v**
DAFTAR GAMBAR ..... **vii**
DAFTAR TABEL ..... **viii**
DAFTAR LAMPIRAN ..... **ix**
ABSTRAK ..... **x**
ABSTRACT ..... **xi**
BAB I. PENDAHULUAN **1**
A. Latar Belakang 1
B. Rumusan Permasalahan 4
C. Tujuan Penelitian 4
D. Manfaat Penelitian 5
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA **6**
A. Tanaman Anggrek *Dendrobium sutiknoi* 6
B. Kultur *In Vitro* 9
C. Zat Pengatur Tumbuh 10
D. Regulasi Gen *HOMEOBOX* 12
BAB III. LANDASAN TEORI DAN HIPOTESIS **17**
A. Landasan Teori 17
B. Hipotesis 19
BAB IV. METODE PENELITIAN **20**
A. Waktu Penelitian 20
B. Bahan Penelitian 20
C. Alat 21
D. Rancangan Percobaan *Kultur In Vitro* 22
E. Prosedur Kerja 22
F. Analisis Data 26
BAB V. HASIL DAN PEMBAHASAN **27**
A. Karakter Morfologi *D. sutiknoi* 27

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Pengaruh Penambahan Naphthaleneacetic Acid dan Benzylaminopurine Secara In Vitro Terhadap Pertumbuhan Anggrek Dendrobium sutiknoi P.O'Byrne
Fanny Sukria Fatma, Prof. Dr. Endang Semiarti, M.S., M.Sc; Prof. Dr. Kumala Dewi, M.Sc., St.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

B. Pengaruh Pemberian NAA dan BAP Terhadap Pertumbuhan Planlet *D. sutiknoi* 33
C. Pembahasan 45
D. Deteksi Gen *DOH1* pada *D. sutiknoi* 47
BAB VI. KESIMPULAN DAN SARAN 51
A. Kesimpulan 51
B. Saran 52
RINGKASAN 53
SUMMARY 55
DAFTAR PUSTAKA 57
LAMPIRAN 62