UNIVERSITAS
GADJAH MADA
**Pengaruh Giberelin Tunggal dan Kombinasinya dengan Auksin terhadap Pertumbuhan Sucker dan Hasil
Nenas Ratoon (Ananas comosus L.)**
Annisa Al Munawwaroh, Dr. Erlina Ambarwati, S.P., M.P.; Nungki Kusuma Astuti, S.P., M.P.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

DAFTAR ISI

SKRIPSI ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI iii
KATA PENGANTAR iv
DAFTAR ISI vi
DAFTAR GAMBAR viii
DAFTAR TABEL ix
DAFTAR LAMPIRAN x
INTISARI xii
ABSTRACT xiii
I. PENDAHULUAN 1
1.1 Latar Belakang 1
1.2 Tujuan Penelitian 3
1.3 Manfaat Penelitian 3
II. TINJAUAN PUSTAKA 4
2.1 Asal dan Penyebaran Tanaman Nenas 4
2.2 Morfologi Tanaman Nenas 4
2.3 Bahan Tanam Tanaman Nenas 9
2.4 Siklus Hidup Tanaman Nenas 11
2.5 Faktor Pembatas Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Nenas 14
2.6 Peranan Hormon Giberelin dan Auksin 17
2.6.1. Giberelin 17
2.6.2. Auksin 19
2.6.3. Kombinasi Giberelin dan Auksin 21
2.7 Strategi Aplikasi Zat Pengatur Tumbuh Tanaman 23
2.8 Hipotesis 24
III. METODE PENELITIAN 25
3.1 Tempat dan waktu 25
3.2 Bahan dan alat 25
3.3 Tata laksana penelitian 25
3.3.1 Rancangan perlakuan dan rancangan lingkungan 25

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
**Pengaruh Giberelin Tunggal dan Kombinasinya dengan Auksin terhadap Pertumbuhan Sucker dan Hasil
Nenas Ratoon (Ananas comosus L.)**
Annisa Al Munawwaroh, Dr. Erlina Ambarwati, S.P., M.P.; Nungki Kusuma Astuti, S.P., M.P.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

3.4 Pelaksanan penelitian 27
3.4.1. Persiapan lahan nenas *first crop* 27
3.4.2. Persiapan bibit *first crop* 28
3.4.3. Penanaman *first crop* 28
3.4.4. Pemeliharaan *first crop* 28
3.4.5. *Forcing first crop* 29
3.4.6. Aplikasi hormon 29
3.4.7. Panen *first crop* 29
3.4.8. Pemeliharaan tanaman *ratoon* 30
3.4.9. *Forcing* tanaman *ratoon* 30
3.4.10. Panen tanaman *ratoon* 30
3.5 Pengumpulan data 30
3.6 Analisis Data 40
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN....41
4.1 Kondisi lingkungan penelitian....41
4.2 Pembentukan *sucker* tanaman nenas *ratoon*....44
4.3 Pertumbuhan tanaman induk *ratoon* 46
4.4 Pertumbuhan tanaman nenas *ratoon*....48
4.5 Laju kemasakan buah nenas *ratoon* pada saat mendekati hari panen ..53
4.6 Kualitas hasil panen nenas *ratoon* 55
V. KESIMPULAN DAN SARAN....67
5.1 Kesimpulan....67
5.2 Saran....67
LAMPIRAN....77