UNIVERSITAS GADJAH MADA
Performa Tanaman dan Hasil Nira Kelapa (Cocos nucifera L) pada Kondisi Agroklimat Berbeda di Pesisir Poncosari, Srandakan, Bantul dan Perbukitan Hargowilis, Kokap, Kulon Progo
Najmi Hunafa, Valentina Dwi Suci Handayani, S.P., M.Sc., Ph.D.; Dody Kastono, S.P., M.P.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN ..... **i**
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI ..... **ii**
KATA PENGANTAR ..... **iii**
DAFTAR ISI ..... **v**
DAFTAR GAMBAR ..... **vii**
DAFTAR LAMPIRAN ..... **viii**
INTISARI ..... **ix**
ABSTRACT ..... **x**
BAB I PENDAHULUAN **1**
1.1 Latar Belakang 1
1.2 Rumusan Masalah 3
1.3 Tujuan 3
1.4 Manfaat 3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA **4**
2.1 Tanaman Kelapa 4
2.2 Nira Kelapa 5
2.3 Teknik Penyadapan Nira Kelapa 5
2.4 Performa Tanaman 7
2.5 Iklim Mikro Mempengaruhi Kuantitas dan Kualitas Nira 7
2.6 Kuantitas dan Kualitas Nira 8
2.7 Pengaruh Ketinggian Tempat dengan Nira Kelapa 9
2.8 Hipotesis 9
BAB III METODOLOGI PENELITIAN **10**
3.1 Tempat dan Waktu Penelitian 10
3.2 Alat dan Bahan 10
3.3 Rancangan Penelitian 11
3.4 Tata Laksana Penelitian 11
3.4.1 Pengamatan Iklim Mikro 12
3.4.2 Analisis Tanah 12
3.4.3 Analisis Hara Jaringan Tanaman 16
3.4.4 Pengamatan Morfologi Tanaman 18
3.4.5 Pengamatan Fisiologi Tanaman 19
3.4.6 Pengamatan Kuantitas Hasil Produksi Nira 20
3.4.7 Pengamatan Kualitas Hasil Produksi Nira 21

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
**Performa Tanaman dan Hasil Nira Kelapa (Cocos nucifera L) pada Kondisi Agroklimat Berbeda di Pesisir
Poncosari, Srandakan, Bantul dan Perbukitan Hargowilis, Kokap, Kulon Progo**
Najmi Hunafa, Valentina Dwi Suci Handayani, S.P., M.Sc., Ph.D.; Dody Kastono, S.P., M.P.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

3.4.8 Wawancara 23
3.5 Analisis Data **23**
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN 24
4.1 Kondisi Umum 24
4.2 Komponen Parameter Lingkungan 27
4.2.1 Suhu Udara 27
4.2.2 Kelembaban Udara 29
4.2.3 Curah Hujan 31
4.2.4 Intensitas Cahaya 33
4.3 Analisis Tanah 35
4.4 Analisis Hara Daun 40
4.5 Morfologi Tanaman 42
4.6 Fisiologi tanaman 45
4.6.1 Klorofil Tanaman 45
4.6.2 Stomata 48
4.7 Potensi Tanaman dan Kuantitas Hasil Nira 49
4.7.1 Potensi Tanaman 49
4.7.2 Kuantitas Hasil Nira 52
4.8 Kualitas Nira 57
4.8.1 Kualitas Nira (Fisikokimia Nira) 57
4.8.2 Warna Nira 60
4.9 Korelasi Parameter 64
BAB V 72
5.1 Kesimpulan 72
5.2 Saran 72
DAFTAR PUSTAKA 73
LAMPIRAN 85