UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Keragaman Nucleolar Organizer Region dan Interstitial Telomeric Sequence Lima Spesies Cabai (Capsicum spp.)
Gala Arasy, Prof. Dr. Ir. Aziz Purwantoro, M.Sc.; Agus Budi Setiawan, S.P., M.Sc., Ph.D.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN ii
HALAMAN PERNYATAAN iii
KATA PENGANTAR iv
DAFTAR ISI vi
DAFTAR TABEL viii
DAFTAR GAMBAR ix
DAFTAR LAMPIRAN x
INTISARI xi
ABSTRACT xii
I. PENDAHULUAN 1
1. Latar Belakang 1
2. Tujuan penelitian 2
3. Manfaat 2
II. TINJAUAN PUSTAKA 3
1. *Nucleolar Organizer Region* (NOR) 3
2. Pewarna $AgNO_3$ 5
3. Kromosom Cabai 7
4. Telomer 8
5. *Interstitial Telomeric* 10
6. Hipotesis 12
BAB III. METODE PENELITIAN 13
1. Waktu dan Tempat Penelitian 13
2. Bahan dan Alat 13
3. Rancangan Percobaan 15
3.1 Sitologi 15
3.2 Molekuler 15
4. Tata Laksana Penelitian 16
3.3 Sitologi 16
3.4 Molekuler 17
5. Analisis Data 19
3.5 Sitologi 19
3.6 Molekuler 20
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN 21

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Keragaman Nucleolar Organizer Region dan Interstitial Telomeric Sequence Lima Spesies Cabai (Capsicum spp.)
Gala Arasy, Prof. Dr. Ir. Aziz Purwantoro, M.Sc.; Agus Budi Setiawan, S.P., M.Sc., Ph.D.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

1. Kariotipe *Nucleolar Organizer Region* Metafase 21
2. *Nucleolar Organizer Region* Interfase 28
3. Molekuler 33
4. Hubungan NOR dan ITS 39

V. PENUTUP 44
1. Kesimpulan 44
2. Saran 44

DAFTAR PUSTAKA 45

LAMPIRAN 50
1. Sampel daun muda dan dewasa 50
2. Hasil ulangan biologis hasil PCR ITS 54