UNIVERSITAS
GADJAH MADA
**Efektivitas Nanofiber Okra (Abelmoschus esculentus (L.) Moench) Terhadap Penyembuhan Luka Eksisional
Pada Tikus Rattus norvegicus (Berkenhout, 1769) Wistar Model Diabetes Kronis**
Aulia Berlian Patricia, Woro Anindito Sri Tunjung, S.Si., M.Sc., Ph.D.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL SAMPUL i
SAMPUL DALAM ii
PRAKATA v
DAFTAR ISI vii
DAFTAR TABEL ix
DAFTAR GAMBAR x
DAFTAR LAMPIRAN xi
INTISARI xii
ABSTRACT xiii
BAB I PENDAHULUAN 1
A. Latar Belakang 1
B. Permasalahan 4
C. Tujuan 4
D. Manfaat 4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN HIPOTESIS 6
A. Tinjauan Pustaka 6
1. Okra 6
2. Diabetes Melitus 9
3. Kulit 12
4. Penyembuhan Luka 17
B. Hipotesis 24
BAB III METODE PENELITIAN 25
A. Persetujuan *Ethical Clereance* (EC) 25
B. Tempat dan Waktu Penelitian 25
C. Bahan dan Alat 25
D. Cara Kerja 26
1. Rancangan Percobaan 26
2. Ekstraksi Buah Okra 27
3. Pembuatan Nanofiber Placebo dan Ekstrak Okra 27
4. Persiapan Hewan coba 28
5. Administrasi Topikal 29
6. Pengamatan Parameter Penelitian 30
8. Pengamatan Histologis Kulit setelah Perlakuan 33
9. Analisis Data 33
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN 35
A. Karakteristik Kadar Glukosa Darah pada Tikus Model Diabetes Pasca Induksi dan Perlakuan 35
B. Pengaruh Pemberian Ekstrak Okra dalam Sedian Nanofiber terhadap Kondisi Luka Diabetik 37

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
**Efektivitas Nanofiber Okra (Abelmoschus esculentus (L.) Moench) Terhadap Penyembuhan Luka Eksisional
Pada Tikus Rattus norvegicus (Berkenhout, 1769) Wistar Model Diabetes Kronis**
Aulia Berlian Patricia, Woro Anindito Sri Tunjung, S.Si., M.Sc., Ph.D.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

C. Pemberian Ekstrak Okra dalam Sedian Nanofiber Berpengaruh terhadap Peningkatan Persentase Penutupan Luka Diabetik 44
D. Pemberian Ekstrak Okra dalam Sedian Nanodfiber Berpengaruh terhadap Indeks Ketebalan Epidermis..... 48
E. Pemberian Ekstrak Okra dalam Sedian Nanofiber Berpengaruh terhadap Maturasi Epidermis pada Luka Diabetik..... 50
KESIMPULAN DAN SARAN..... 56
A. Kesimpulan..... 56
B. Saran..... 56
DAFTAR PUSTAKA 57
LAMPIRAN..... 68