UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Perbandingan Efek Takrolimus Dengan Triamsinolon Asetonida Terhadap Proliferasi Fibroblas Keloid Manusia
Lintang Unggul Rini, dr. Arief Budiyanto, Ph.D.Sp.KK, dr. Niken Trisnowati, M.Sc.Sp.KK
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....i

HALAMAN PENGESAHAN.....ii

HALAMAN PERNYATAAN.....iii

KATA PENGANTAR.....iv

DAFTAR ISI.....vii

DAFTAR TABEL.....x

DAFTAR GAMBAR.....xi

INTISARI.....xii

ABSTRACT.....xiii

Bab 1 : PENDAHULUAN

1.1.Latar belakang.....1

1.2.Perumusan masalah.....4

1.3.Keaslian penelitian.....4

1.4.Tujuan penelitian.....5

1.5.Manfaat penelitian.....5

Bab 2 : TINJAUAN PUSTAKA

2.1.Tinjauan Pustaka.....6

2.1.1.Proses penyembuhan luka.....6

UNIVERSITAS GADJAH MADA
Perbandingan Efek Takrolimus Dengan Triamsinolon Asetonida Terhadap Proliferasi Fibroblas Keloid Manusia
Lintang Unggul Rini, dr. Arief Budiyanto, Ph.D.Sp.KK, dr. Niken Trisnowati, M.Sc.Sp.KK
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

2.1.2.Keloid.....8

2.1.3.Takrolimus (FK 506).....11

2.1.4.Triamsinolon Asetonida (TA).....15

2.1.5.MTT Assay.....17

2.2.Landasan Teori.....17

2.3.Kerangka Konsep.....19

2.4.Hipotesis.....19

Bab 3 : METODOLOGI PENELITIAN

3.1.Desain penelitian.....20

3.2.Alur penelitian.....20

3.3.Sampel penelitian.....20

3.4.Besar sampel.....21

3.5.Bahan penelitian.....22

3.6.Alat penelitian.....23

3.7.Jalannya penelitian.....25

3.7.1.Tempat penelitian.....25

3.7.2.Teknik biakan fibroblas dan pembuatan subkultur.....25

3.7.3. *Plating* Fibroblas Keloid Dalam Piring Bersumur 96.....27

3.7.4.Pemberian obat.....29

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Perbandingan Efek Takrolimus Dengan Triamsinolon Asetonida Terhadap Proliferasi Fibroblas Keloid Manusia
Lintang Unggul Rini, dr. Arief Budiyanto, Ph.D.Sp.KK, dr. Niken Trisnowati, M.Sc.Sp.KK

Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

3.7.5.Teknik MTT.....29

3.8.Analisa data.....30

Bab 4 : HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1.Hasil penelitian.....32

4.1.1.Hasil pembacaan absorbansi hari ke3..32

4.1.2.Hasil pembacaan absorbansi hari ke5..34

4.2.Pembahasan hasil penelitian.....37

4.2.1.Penelitian hari ke3.....37

4.2.2.Penelitian hari ke5.....39

Bab 5 : KESIMPULAN DAN SARAN

5.1.Kesimpulan.....43

5.2.Saran.....43

DAFTAR PUSTAKA.....45

LAMPIRAN.....51

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Perbandingan Efek Takrolimus Dengan Triamsinolon Asetonida Terhadap Proliferasi Fibroblas Keloid Manusia
Lintang Unggul Rini, dr. Arief Budiyanto, Ph.D.Sp.KK, dr. Niken Trisnowati, M.Sc.Sp.KK
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Rerata nilai absorbansi dan standar deviasi pada tiap kelompok perlakuan pada hari ketiga.

Tabel 2. Rerata nilai absorbansi dan standar deviasi pada tiap kelompok perlakuan pada hari kelima

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Perbandingan Efek Takrolimus Dengan Triamsinolon Asetonida Terhadap Proliferasi Fibroblas Keloid Manusia
Lintang Unggul Rini, dr. Arief Budiyanto, Ph.D.Sp.KK, dr. Niken Trisnowati, M.Sc.Sp.KK
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Hasil analisis dengan ANOVA satu jalan pada rerata tiap-tiap kelompok perlakuan terhadap kelompok kontrol, beserta derajat kemaknaannya pada hari ke tiga.

Gambar 2. Hasil analisis dengan ANOVA satu jalan perbandingan rerata absorbansi kelompok perlakuan dengan kelompok Kontrol pada hari kelima.