UNIVERSITAS
GADJAH MADA
EFEK EKSTRAK KULIT BUAH MANGGIS (Garcinia mangostana L.) 2% DAN 4% SEBAGAI ANTIVIRAL VIRUS FOWLPOX DENGAN UJI IN OVO
NURUL HANIFAH, Dr. drh. Tri Untari, M.Si.
Universitas Gadjah Mada, 2021 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL i

HALAMAN PENGESAHAN ii

HALAMAN PERNYATAAN iii

HALAMAN PERSEMBAHAN iv

KATA PENGANTAR v

DAFTAR ISI vii

DAFTAR TABEL xi

DAFTAR LAMPIRAN xii

INTISARI xiii

ABSTRACT xiv

PENDAHULUAN 1
- Latar Belakang 1
- Rumusan Masalah 4
- Tujuan 4
- Manfaat Penelitian 4

TINJAUAN PUSTAKA 5
- *Fowlpox Virus* 5
  - Etiologi 5
  - Patogenesis 6
  - Gejala klinis 7

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
EFEK EKSTRAK KULIT BUAH MANGGIS (Garcinia mangostana L.) 2% DAN 4% SEBAGAI ANTIVIRAL VIRUS FOWLPOX DENGAN UJI IN OVO
NURUL HANIFAH, Dr. drh. Tri Untari, M.Si.
Universitas Gadjah Mada, 2021 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Gambaran patologi 9
Diagnosa 10
Diferensial diagnosis 12
Pencegahan dan pengobatan 12
Kulit Manggis (*Garcinia mangostana* L.) 13
Deskripsi tanaman 13
Kandungan kulit manggis 14
Efek antiviral ekstrak kulit manggis 16

MATERI DAN METODE PENELITIAN 17
Materi 17
Alat 17
Bahan 17
Metode 18
Pembuatan suspensi virus 18
Ekstraksi kulit buah manggis 19
Uji Kontaminasi 20
Inokulasi suspensi virus pada *chorioallantoic membrane* (CAM) . 20
Pengamatan embrio telur ayam dan *chorioallantoic membrane* (CAM) 22
Pembuatan preparat histopatologi 22
Analisis data 24

HASIL DAN PEMBAHASAN 25
Isolasi dan Identifikasi *Fowlpox Virus* Isolat Lapangan 25
Uji *In Ovo* 25

KESIMPULAN DAN SARAN 33
Kesimpulan 33
Saran 33

DAFTAR PUSTAKA 34

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
EFEK EKSTRAK KULIT BUAH MANGGIS (Garcinia mangostana L.) 2% DAN 4% SEBAGAI ANTIVIRAL VIRUS FOWLPOX DENGAN UJI IN OVO
NURUL HANIFAH, Dr. drh. Tri Untari, M.Si.
Universitas Gadjah Mada, 2021 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

LAMPIRAN 39

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
EFEK EKSTRAK KULIT BUAH MANGGIS (Garcinia mangostana L.) 2% DAN 4% SEBAGAI ANTIVIRAL VIRUS FOWLPOX DENGAN UJI IN OVO
NURUL HANIFAH, Dr. drh. Tri Untari, M.Si.
Universitas Gadjah Mada, 2021 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Morfologi *fowlpox virus* 6

Gambar 2. Gejala klinis yang terlihat pada ayam penderita cacar. 8

Gambar 3. *Fowlpox* bentuk difterik. 8

Gambar 4. Patologi anatomi *fowlpox* bentuk difterik berupa nodul putih. 10

Gambar 5. Lesi makroskopis dan mikroskopis. 11

Gambar 6. Morfologi buah manggis. 13

Gambar 7. Struktur kimia *xanthone* dan turunannya 15

Gambar 8. Gejala klinis *fowlpox* pada sampel ayam 25

Gambar 9. Gambaran makroskopis CAM yang terinfeksi *fowlpox virus* 26

Gambar 10. Gambaran mikroskopis kulit ayam yang terinfeksi *fowlpox virus* 27

Gambar 11. Lesi *pock* CAM pada kelompok perlakuan. 29

Gambar 12. Gambaran mikroskopis CAM kelompok A dan B 30

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
EFEK EKSTRAK KULIT BUAH MANGGIS (Garcinia mangostana L.) 2% DAN 4% SEBAGAI ANTIVIRAL VIRUS FOWLPOX DENGAN UJI IN OVO
NURUL HANIFAH, Dr. drh. Tri Untari, M.Si.
Universitas Gadjah Mada, 2021 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Kelompok perlakuan yang diberikan pada telur ayam berembrio 21

Tabel 2. Hasil pemeriksaan makroskopis uji *in ovo* 28

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
EFEK EKSTRAK KULIT BUAH MANGGIS (Garcinia mangostana L.) 2% DAN 4% SEBAGAI ANTIVIRAL VIRUS FOWLPOX DENGAN UJI IN OVO
NURUL HANIFAH, Dr. drh. Tri Untari, M.Si.
Universitas Gadjah Mada, 2021 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Koleksi sampel dan pembuatan suspensi virus 39

Lampiran 2. Inokulasi virus pada TAB..... 40