Efektivitas Ekstrak Etanolik Daun Pepaya (Carica papaya L.) sebagai Pengawet Alami terhadap Karakteristik Fisikokimiawi dan Mikrobiologis Patty Daging Sapi selama Penyimpanan
Dika Wardana Putra, Sari Darmasiwi, S.Si., M.Biotech., Ph.D.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

EFEKTIVITAS EKSTRAK ETANOLIK DAUN PEPAYA (*Carica papaya* L.) SEBAGAI PENGAWET ALAMI TERHADAP KARAKTERISTIK FISIKOKIMIAWI DAN MIKROBIOLOGIS *PATTY* DAGING SAPI SELAMA PENYIMPANAN

SKRIPSI



Oleh:

Dika Wardana Putra

22/505799/BI/11150

FAKULTAS BIOLOGI

UNIVERSITAS GADJAH MADA

YOGYAKARTA

2026

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Efektivitas Ekstrak Etanolik Daun Pepaya (Carica papaya L.) sebagai Pengawet Alami terhadap Karakteristik Fisikokimiawi dan Mikrobiologis Patty Daging Sapi selama Penyimpanan
Dika Wardana Putra, Sari Darmasiwi, S.Si., M.Biotech., Ph.D.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

HALAMAN PENGESAHAN

Skripsi

EFEKTIVITAS EKSTRAK ETANOLIK DAUN PEPAYA (*Carica papaya* L.) SEBAGAI PENGAWET ALAMI TERHADAP KARAKTERISTIK FISIKOKIMIAWI DAN MIKROBIOLOGIS *PATTY* DAGING SAPI SELAMA PENYIMPANAN

Oleh:
Dika Wardana Putra
22/505799/BI/11150

Naskah Skripsi telah diperiksa, disetujui, dan dinyatakan memenuhi syarat untuk melaksanakan ujian skripsi

Yogyakarta, 20 April 2026
Fakultas Biologi
Universitas Gadjah Mada

Tim Penguji,
Ketua Penguji

Dr. Utaminingsih S.Si., M.Sc.
NIKA. 111198704201601201

Dekan,

Prof. Dr. Budi Setiadi Daryono, M.Agr.Sc.
NIP. 197003261995121001

Pembimbing,

Sari Darmasiwi, S.Si., M.Biotech, Ph.D.
NIP. 198408072015042002

Anggota Penguji,

Zuliyati Rohmah, S.Si., M.Si., Ph.D.Eng.
NIP. 197907012005012002