



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

PENDEKATAN ACCELERATED SHELF LIFE TEST DALAM PENDUGAAN UMUR SIMPAN MINUMAN SERBUK BERPERISA APEL

WIKAN WICAKSONO, Prof. Dr. Ir. Supriyadi, M.Sc. ; Adnan Arsani Hirmawan, S.Pi.

Universitas Gadjah Mada, 2024 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

SKRIPSI

PENDEKATAN *ACCELERATED SHELF LIFE TEST* DALAM PENDUGAAN UMUR SIMPAN MINUMAN SERBUK BERPERISA APEL



Disusun oleh:

WIKAN WICAKSONO

20/456872/TP/12780

DEPARTEMEN TEKNOLOGI PANGAN DAN HASIL PERTANIAN

FAKULTAS TEKNOLOGI PERTANIAN

UNIVERSITAS GADJAH MADA

YOGYAKARTA

2024



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

PENDEKATAN ACCELERATED SHELF LIFE TEST DALAM PENDUGAAN UMUR SIMPAN MINUMAN SERBUK BERPERISA APEL

WIKAN WICAKSONO, Prof. Dr. Ir. Supriyadi, M.Sc. ; Adnan Arsani Hirmawan, S.Pi.

Universitas Gadjah Mada, 2024 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

PENDEKATAN ACCELERATED SHELF LIFE TEST DALAM PENDUGAAN UMUR

SIMPAN MINUMAN SERBUK BERPERISA APEL

Skripsi

Program Studi Teknologi Pangan dan Hasil Pertanian

Diajukan kepada :

Fakultas Teknologi Pertanian Universitas Gadjah Mada
sebagai syarat kelengkapan studi jenjang Stratum Satu (S-1)
dalam memperoleh derajat sarjana teknologi pertanian pada

Program Studi Teknologi Pangan dan Hasil Pertanian

Oleh :

Wikan Wicaksono

20/456872/TP/12780

DEPARTEMEN TEKNOLOGI PANGAN DAN HASIL PERTANIAN

FAKULTAS TEKNOLOGI PERTANIAN

UNIVERSITAS GADJAH MADA

YOGYAKARTA

2024



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

PENDEKATAN ACCELERATED SHELF LIFE TEST DALAM PENDUGAAN UMUR SIMPAN MINUMAN

SERBUK BERPERISA APEL

WIKAN WICAKSONO, Prof. Dr. Ir. Supriyadi, M.Sc. ; Adnan Arsani Hirmawan, S.Pi.

Universitas Gadjah Mada, 2024 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

SKRIPSI

PENDEKATAN ACCELERATED SHELF LIFE TEST DALAM PENDUGAAN UMUR SIMPAN MINUMAN SERBUK BERPERISA APEL

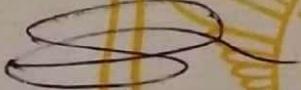
Disusun dan diajukan kepada
Fakultas Teknologi Pertanian Universitas Gadjah Mada

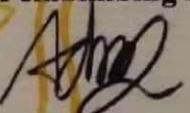
Oleh :
WIKAN WICAKSONO
20/456872/TP/12780

Telah dipertanggungjawabkan dan diuji oleh tim penguji serta disetujui dan
disahkan sebagai syarat kelengkapan studi jenjang Sarjana

Program Studi Teknologi Pangan dan Hasil Pertanian
Fakultas Teknologi Pertanian Universitas Gadjah Mada

Yogyakarta, 17 Juli 2024

Pembimbing I 
Prof. Dr. Ir. Supriyadi, M.Sc.
NIP. 196012131986031001

Pembimbing II 
Adnan Arsani Hirmawan, S.Pi.

Penguji 
Dr. Manikharda, S.T.P., M.Agr.
NIKA. 198702262015042002

Mengetahui
Dekan Fakultas Teknologi Pertanian
Universitas Gadjah Mada Yogyakarta


Prof. Dr. Ir. Eni Harmayani, M.Sc.
NIP. 196306091987102001