

LEMBAR PENGESAHAN

**UJI DAYA DETERGENSI SEDIAAN DETERGEN CAIR DENGAN
VARIASI KONSENTRASI SURFAKTAN ALAMI EKSTRAK BUAH
LERAK (*Sapindus Rarak DC*) SEBAGAI ALTERNATIF PENGGANTI
SURFAKTAN SINTETIS**


Oleh:

**ARTIKA DWI SETIAWARDHANI
NIM. P17120183023**

Telah dipertahankan di depan penguji pada tanggal 7 Juni 2021 dan dinyatakan telah memenuhi syarat

Menyetujui,

Ketua Penguji



Lukky Jayadi, S.Farm.,M.Farm.,Apt.
NIP. 19870810 201902 1 001

Anggota Penguji



Hanandayu Widwiasuti, S.Si.,M.Si.
NIP. 919880907201710201

Mengetahui,

Ketua Jurusan Gizi
Politeknik Kesehatan Kemenkes Malang



Tapriadi, SKM., M.Pd.
NIP. 19641107 198812 1001

Ketua Program Studi D3 Anafarma
Politeknik Kesehatan Kemenkes Malang



Dra. Sulistiasutik, M.Kes.
NIP. 19630611 199303 2001