

**SINTESIS DAN KARAKTERISASI CARBOXYMETHYLCELLULOSE -
Natrium (CMC-Na) DARI KULIT BUAH DURIAN VARIETAS
LOSAN-SEMOYO (*Durio zibethinus L.*) SEBAGAI EKSIPIEN**

TESIS

Diajukan untuk memenuhi sebagian persyaratan mencapai derajat
Master of Pharmaceutical Science (M.Pharm.Sci.)



Oleh :

Heka Mareta Nugraheni

22/502117/PFA/02258

**PROGRAM PASCASARJANA
PROGRAM STUDI MAGISTER ILMU FARMASI
FAKULTAS FARMASI
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2024**

Tesis

**SINTESIS DAN KARAKTERISASI *CARBOXYMETHYLCELLULOSE* -
Natrium (CMC-Na) DARI KULIT BUAH DURIAN VARIETAS
LOSAN-SEMOYO (*Durio zibethinus* L.) SEBAGAI EKSIPIEN**

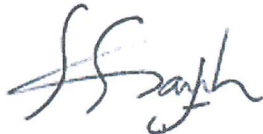
Dipersiapkan dan disusun oleh :

Heka Mareta Nugraheni

22/502117/PFA/02258

Telah dipertahankan didepan Tim Penguji pada tanggal 01 Maret 2024

Pembimbing Utama



Dr. Eng. apt. Khadijah, M.Si.

Pembimbing Pendamping



Dr. Djoko Santosa, M.Si.

**Mengetahui,
Fakultas Farmasi
Universitas Gadjah Mada
Dekan,**

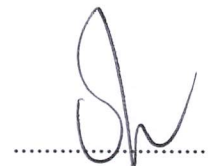


Prof. Dr. apt. Satibi, M.Si.

Tim Penguji :

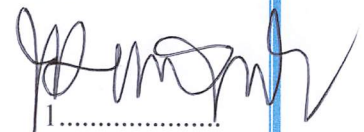
Ketua :

Prof. Dr. apt. Teuku Nanda Saifullah Sulaiman, M.Si.

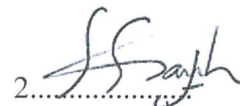


Anggota :

1. Prof. Dr. apt. Erna Prawita Setyowati, M.Si.



2. Dr. Eng. apt. Khadijah, M.Si.



3. Dr. Djoko Santosa, M.Si.

