

**PEMUNGUTAN SENYAWA *PROANTHOCYANIDIN* DARI
EKSTRAK BIJI SORGUM MENGGUNAKAN *MEMBRANE*
ULTRAFILTRATION DAN UJI KARAKTERISTIK PRODUKNYA**

Tesis S-2

Untuk Memenuhi Sebagian Persyaratan

Mencapai Derajat Sarjana S-2



Diajukan oleh :

MOH. AZHAR AFANDY

18/434799/PTK/12362

PROGRAM STUDI MAGISTER TEKNIK KIMIA

DEPARTEMEN TEKNIK KIMIA

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS GADJAH MADA

YOGYAKARTA

2021