

**PENGKAJIAN AKTIVITAS KARDIOPROTEKTIF, ANTIOKSIDAN DAN
ANTIPOPTOSIS EKSTRAK ETANOL TERSTANDAR MELATONIN DARI
GANGGANG HIJAU (*Ulva lactuca* L)**

Disertasi

Untuk memenuhi sebagian persyaratan mencapai derajat Doktor (Dr.)



Diajukan Oleh:

Wahyu Widyaningsih

13/352083/SFA/00081

Kepada

PROGRAM PASCA SARJANA

PROGRAM STUDI ILMU FARMASI

FAKULTAS FARMASI

UNIVERSITAS GADJAH MADA

YOGYAKARTA

Juli 2016