

Efek Fraksi Aktif *Piper crocatum* Ruiz & Pav terhadap Deposisi Kolagen dan Wound

Closure melalui Regulasi Ekspresi p53, α SMA, SOD1 dan E-cadherin pada Wounded Hyperglycemia Fibroblasts

Disertasi

Untuk memenuhi sebagian persyaratan mencapai derajat S3



Diajukan oleh

ANDINA SETYAWATI

17/420278/SKU/00646

Diajukan kepada

Program Doktor Ilmu Kedokteran dan Kesehatan

Fakultas Kedokteran, Kesehatan Masyarakat, dan Keperawatan

Universitas Gadjah Mada

2022