

**PENGARUH FRAKSI AKTIF CIPLUKAN (*Physalis angulata*) TERHADAP
TESTIS TIKUS (*Rattus norvegicus*) DIABETES MELITUS:
Kajian jumlah sel Leydig, ekspresi mRNA *Cytochrome P450 Family 11
Subfamily A1* (CYP11A1) dan 17 β -Hydroxysteroid Dehydrogenase Type 3
(17 β -HSD3)**

**Tesis
Untuk memenuhi sebagian persyaratan
Mencapai derajat Sarjana S-2**



**diajukan oleh
Frida Septiani Tavia
22/495133/PKU/20210**

**Kepada
PROGRAM STUDI MAGISTER ILMU BIOMEDIK
MINAT UTAMA REPRODUKSI MANUSIA
PROGRAM PASCASARJANA FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS GADJAH MADA**

**YOGYAKARTA
Januari
2024**