

**KERUSAKAN KULIT AKIBAT PAJANAN ASAM FORMAT PADA  
MODEL *SUS SCROFA DOMESTICUS* : KAJIAN HISTOPATOLOGI  
DAN BIOMOLUKULER ISOPROSTANE, *NUCLEAR FACTOR KAPPA-  
LIGHT-CHAIN- ENHANCER OF ACTIVATED B CELLS, HIGH  
MOBILITY GROUP BOX 1***



**DISERTASI**

**Kamal Anas  
3102022006**

**PROGRAM STUDI SAINS BIOMEDIS  
PROGRAM DOKTOR  
SEKOLAH PASCASARJANA  
UNIVERSITAS YARSI  
JAKARTA  
AGUSTUS, 2025**

**KERUSAKAN KULIT AKIBAT PAJANAN ASAM FORMAT PADA  
MODEL *SUS SCROFA DOMESTICUS* : KAJIAN HISTOPATOLOGI  
DAN BIOMOLUKULER ISOPROSTANE, *NUCLEAR FACTOR KAPPA-  
LIGHT-CHAIN- ENHANCER OF ACTIVATED B CELLS, HIGH  
MOBILITY GROUP BOX 1***



**DISERTASI**

**Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Mendapatkan Gelar Akademik  
Doktor Sains Biomedis**

**Kamal Anas  
3102022006**

**PROGRAM STUDI SAINS BIOMEDIS  
PROGRAM DOKTOR  
SEKOLAH PASCASARJANA  
UNIVERSITAS YARSI  
JAKARTA  
AGUSTUS, 2025**