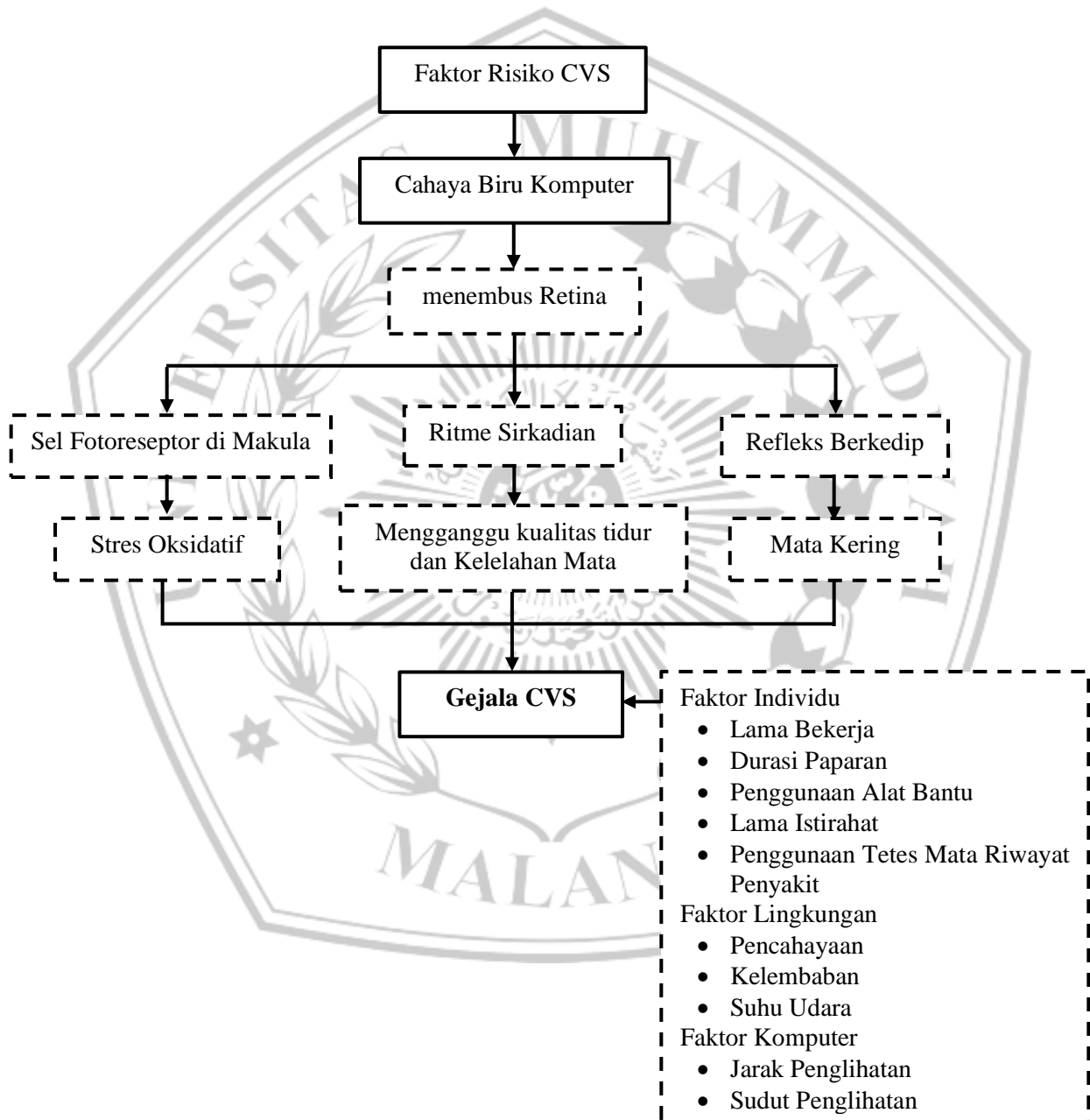
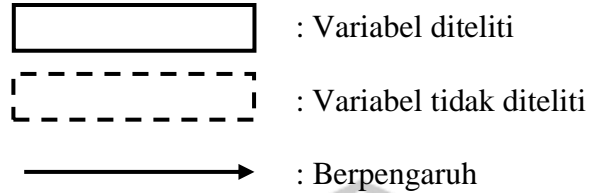


BAB III
KERANGKA KONSEP

3.1. Kerangka Konsep



Keterangan:



Dalam penelitian ini, fokus peneliti bertujuan untuk mengetahui pengaruh cahaya biru komputer terhadap CVS. Diketahui bahwa faktor risiko CVS dapat mempengaruhi kesehatan mata pengguna perangkat elektronik. Faktor risiko yang mempengaruhi meliputi faktor individu, faktor lingkungan dan faktor komputer. Faktor Komputer termasuk, diantaranya jarak penglihatan, sudut penglihatan dan cahaya biru komputer. Terpaan sinar biru dalam jangka waktu yang berkepanjangan dapat menimbulkan kerusakan pada jaringan retina, serta menjadi salah satu faktor dominan yang memicu timbulnya kelelahan visual dan kondisi mata kering, yang keduanya termasuk dalam manifestasi umum dari sindrom penglihatan komputer (CVS) (Sheppard & Wolffsohn, 2018). Faktor individu dan lingkungan juga berperan penting dalam timbulnya gejala CVS.

3.2. Hipotesis

Terdapat pengaruh antara paparan cahaya biru layar komputer dengan CVS pada mahasiswa FK UMM. Penggunaan proteksi berpengaruh terhadap CVS.