# PRAKATA

Imunologi merupakan salah satu ilmu kedokteran yang mempelajari tentang pertahanan tubuh manusia terhadap ancaman dari lingkungan. Buku ajar ini akan memudahkan mahasiwa untuk mempelajari ilmu imunologi dasar. Imunologi menjadi salah satu dasar ilmu yang wajib dipahami oleh mahasiwa kebidanan karena dalam proses reproduksi pada tubuh manusia system imunitas tubuh sangat berpengaruh. Dasar pemahmaman system imunitas tubuh ini akan membantu mahasiswa untuk dapat memahami dengan jelas tentang bagaimana imunitas tubuh bekerja untuk melawan gangguan organisme dari lingkungan dan memahami penyakit yang berhubungan dengan imunitas serta kalitan dengan ilmi kebidanan.

Buku ini ajar dibuat untuk mata kuliah “Imunologi dan Genetika” di semester 1 Program Studi Kebidanan Fakultas Kedokteran Universitas Airlangga dengan bobot mata kuliah adalah 2 sks. Mata kuliah ini merupakan mata kuliah dasar yang akan membantu mahasiswa dalam memahami mata kuliah pada semester selanjutnya. Buku ini juga dapat dijadikan acuan bagi dosen yang akan mengajar mata kuliah imunologi dan genetika.

Materi pada buku ajar ini tersusun atas 10 BAB yang dilengkapi dengan Latihan soal, penugasan (mandiri dan kelompok) dan reflektif materi. Buku ini juga memuat gambar yang akan membantu mahasiswa untuk memahami lebih mudah tentang Ilmu Imunologi dan Genetika. Materi yang dituliksan sesuai dengan capaikan pembelajaran yang diburuhkan oleh mahasiswa kebidanan. Hal ini karena ditambahkan dengan konsep hubungan penyakit dalam sistem imunitas tubuh yang sistem reproduksi dan ilmu kebidanan. Pada akhir setiap BAB dilengkapi dengan soal-soal Latihan untuk mahasiswa sehingga mahasiswa dengan mudah memahami materi ini.

Penulis berharap buku ini dapat digunakan sebagai bahan pembelajaran di Prodi Kebidanan Fakultas Kedokteran Universitas Airlangga. Buku ini kami harapkan membantu mahasiswa kebidanan dan proses belajar mengajar maupun belajar mandiri. Ucapan terima kasih kami sampaikan kepada pihak yang telah membantu dalam proses mebuatan buku ini. Semoga dosen dan mahasiswa mendapatkan ilmu yang berguna pada buku ajar ini. Selamat mempelajari buku ajar imunologi dan genetika dengan tekun, bahagia, semangat dan sukses.

**Surabaya,**

**Endyka Erye Frety,**