

Analisis pemodelan sistem fisiologi pernapasan dan ventilator sebagai alat bantu pernapasan

Trisatyadi, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20244126&lokasi=lokal>

Abstrak

Pada tugas akhir ini akan dibahas prosedur analisis untuk mendapatkan pemodelan cara kerja paru-paru dalam sistem pernapasan. Paru-paru sebagai salah satu organ tubuh yang terpenting memiliki sifat dan karakteristik sistem yang cukup kompleks. Dengan menggunakan metode pendekatan yang mengacu pada simulasi dengan menggunakan simulink, terlebih dahulu harus diketahui dan dibuat model sistem pernapasan yang akan dianalisis sekaligus akan didapatkan fungsi alih pernapasan sehingga model sistem tersebut dapat disimulasikan.