

ABSTRAK

Motor arus searah sering digunakan untuk keperluan penggerak di industri-industri, hal ini disebabkan banyaknya metode pengaturan yang dapat digunakan untuk mengatur kecepatannya. Walaupun dalam penerapannya motor arus searah memiliki keunggulan dalam kemudahan pengaturan kecepatannya. Pengaturan kecepatan motor arus searah (DC) akan lebih sempurna bila menggunakan SCR sebagai pengontrolnya. Dimana dengan pengaturan kecepatan putaran motor DC menggunakan SCR ini akan menghasilkan kecepatan putaran motor yang variabel.

