

```
byte pot= A0; //Deklarasi pin A0 untuk potensiometer
byte LED= 9; //Deklarasi pin 9 untuk motor

int nilai; //Deklarasi variabel nilai
int output; //Deklarasi variabel output

void setup(){ //Semua kode dalam fungsi ini dieksekusi sekali
pinMode(LED, OUTPUT); //Deklarasi motor sebagai OUTPUT
Serial.begin(9600); //Set baud rate 9600
}
void loop(){ //Semua kode dalam fungsi ini dieksekusi berulang
  nilai= analogRead(pot); //Membaca nilai potensiometer
  output= map(nilai, 0, 1023, 0, 255);

  analogWrite(LED, output);

  Serial.print("potensiometer: ");
  Serial.print(nilai);
  Serial.print(" ");
  Serial.print("output: ");
  Serial.print(output);
  delay(200);
}
```