1. karena potensio meter untuk mengitung setpoint sehingga dapat mendapatkan nilai error nilai error jika sudah dapat bisa mendapatkan nilai derivative dan integral kp=4 ki=1 kd=8 potensio di seting max = 1015 maka nilai error = 1015 - 0derivative = 1015 - lasterror integral = integral + 1015; lastError = error; int pid = (kp \* error) + (kd \* derivative) + (ki \* integral); int pid = (4 \* 1015) + (8 \* 1015) + (1 \* 1015); int pid = (4060) + (8120) + (1015); sehingga pid = 13,195 tapi ini angka ini melebihi karena angka maxsilnya 255 jadi hal saya ubah hanya analogRead(A0)/4 lalu saya ubah mengikuti modul kp=20 ki=20 kd=5 potensio di seting max = 253 maka nilai error = 253 - 0derivative = 253 – lasterror integral = integral + 253; lastError = error; int pid = (kp \* error) + (kd \* derivative) + (ki \* integral);

int pid = (4 \* 253) + (8 \* 253) + (1 \* 253);

int pid = (1012) + (2024) + (253);

sehingga pid = 3289

 https://www.tinkercad.com/things/jLFdMeXtA37-incredibleelzing/editel?sharecode=YcQiJ8XOdbNOYhFb8E5kDUF94SwfGnSvgCWeHrxqYQc

