

Nama : Reyhan Ikwan Mulyono

NIM : 215060201111041

Mata Kuliah : Optimasi Produksi

Tanggal : 12 Oktober 2024

Tanda Tangan : 

1. Interaksi antar variabel pada industri manufaktur perlu dioptimalkan karena berkaitan dengan beberapa faktor yaitu :

► Pertumbuhan ekonomi

Industri manufaktur menjadi sektor utama yang mempengaruhi pertumbuhan ekonomi; variabel-variabel seperti bahan baku, material, cost produksi dapat mempengaruhi harga jual di pasarnya nanti yang pada akhirnya mempengaruhi naik turunnya pertumbuhan ekonomi.

► Efisiensi produksi

Optimalisasi antar variabel produksi dapat memungkinkan menciptakan efisiensi produksi yang baik. Peningkatan efisiensi tersebut dilakukan dengan meningkatkan output dan meminimalkan input produksi sehingga mampu meminimalkan biaya produksi namun tetap mendapatkan keuntungan.

► Pengurangan risiko

Ketika sebuah perusahaan mampu mengelola interaksi antar variabel dengan optimal hal tersebut mampu mengurangi terjadinya risiko kerugian perusahaan. Risiko kegagalan produksi dapat dihindarkan dan dapat menekan kerugian produksi.