	RTEMEN TEKNIK MES'N
FAKULTAS TE	KNIK - UNIVERSITAS BRAWIJAYA
Nama ;	Andika Dwi Saputra
NIM ; =	21506020 1111050
Mata Kuliah ;	Optimasi Produksi
	g. Oktober - 2024
Tanda Tangari :	CUMP
\	
1. Interarsi variabel Produksi dalam industri manufaktur perlu dioptimalkan karena	
banyak Faktor yang saling mempengaruhi el	Fisiensi, kualitus, dan biaya praduksi
dalam industri manufaktur. Dibawah ini merupak	tan beberapa alusan Mengapa Interatsi
antor variabel Produksi Perlu dio Phimalkan:	
of Efisiensi operasional	
Mengoptimallean Interacts, variabel seperti tenaga kersa, mesin, bahan baku,	
dan waktu produksi dapat meningkatkan kecepatan produksi dan mengurangi pem-	
borosan sumber daya. Hal ini memungkinkan produksi bersalan lebih cepat dan	
efisien.	
o> Pengurangan Blaya	
Dengan mengophmalkan Penggunuan bahan baku, energi, dan sumber daya	
lainnya, perusahaan dapat menurunkan biasa produksi per unit. Hal ini dapat	
berdampak pada harga sval yang lebih k	ompetitif atou Pennyleaton keuntungan
or kvalitas Produk	
Setiap variabel dalam proses manufaktur. Seperti sunu, tetanan, atau kecepatan	
Mesin dapat mempengaruhi Kualitus produk. Dengan mengantrul dan mengaphimallian	
Vonabel - Voriabel ini, perusahuan dapat menghusilban produk dengan kualitus yang	
konsuten dan memenuhi stundurd.	
· > Adaptosi ternodop Perubahan Permintoan Povar	
Dengan productsi yang lebih flelsibel dan efisien, perusahaan manufaktur dengan	
lebih ceput menyesuaikan diri dengan fluktuasi pemintuan pasar, baiki dalam	
hal volume marpun various produk.	
or kewerlan our lingkingan	
Ophmalisasi produksi bisa berdampak	
Penggunaan energi. Yang tidak hanya menunu	
mendukung Inisiatif kebelanjutan dan tanggun	g Jawab Ingkungan.
o> Peningkatan daya saino.	to the second se
Industri yang mampu mengoptimalikan 1	
daya soung yang lebih tinggi, karena memberikan produk berkualitus dengan baya	
rendah dan waktu produksi yang cepat.	
1 Dengan mengoptimalkan interaksi, manufaktur dapad memaksimalisan output	
dengen meminimalkan input, yang pada akhirnya meningkatkan profitabilitas dan	
duya saing pasar.	