

BAB 2

TINJAUAN PUSTAKA

2.1. Penelitian yang Pernah Dilakukan

Kualitas merupakan sesuatu hal yang sangat penting pada saat ini, karena konsumen semakin kritis akan produk yang akan di beli. Dalam penelitian yang akan dilakukan, menentukan faktor yang berpengaruh dan tidak berpengaruh terhadap tebal plastik. Sedangkan penelitian yang pernah dilakukan yang hampir sama dengan penelitian sekarang adalah:

Indri Lestari, 2004 yang berjudul *Desain Eksperimen untuk menganalisis faktor-faktor yang mempengaruhi lebar kain TR*. Tujuan penelitian yang dilakukan yaitu untuk mengidentifikasi faktor sesuai hasil brainstorming kuesioner dan studi pustaka serta menentukan faktor yang mempengaruhi kualitas.

Kristina Setyawan, 2003 yang berjudul *Analisis faktor yang mempengaruhi kualitas pengerjaan shuttle protector dengan menggunakan metode Taguchi*. Masalah yang ditemukan yaitu bagaimana menyelesaikan order dengan kualitas produk yang baik dan perusahaan dapat menentukan faktor yang mempengaruhi waktu pengerjaan. Metode yang digunakan adalah model Taguchi.

Fredy Sugiarto, 2004 yang berjudul *Penentuan faktor yang mempengaruhi EMC kayu jati dengan desain eksperimen 2^4* . Masalah yang ditemukan yaitu faktor mana saja yang berpengaruh terhadap kualitas kadar air dari kayu yang mempengaruhi kualitas produk.

2.2. Perbedaan Penelitian Terdahulu dan Sekarang

Tabel 2.1 : Perbedaan Penelitian Terdahulu dan sekarang

KRITERIA	Indri Lestari, 2004	Kristina Setyawan, 2003	Fredy Sugiarto, 2004	Yulianto Hendratno, 2007
OBJEK PENELITIAN	Kain TR	Shuttle Protector	Kayu Jati	Plastik Polypropylene
LOKASI PENELITIAN	Perusahaan Tekstil Kusumatex	PT. Mitra Utama	PT. Sarana Kartika Dinamika	Perusahaan Plastik Diamond
TUJUAN PENELITIAN	Menentukan faktor-faktor yang mempengaruhi lebar kain TR dan analisis	Menentukan faktor-faktor yang mempengaruhi waktu pengerjaan	Menentukan faktor-faktor yang mempengaruhi EMC kayu jati	Menentukan faktor-faktor yang mempengaruhi tebal plastik PP dan setting

	regresi	shuttle protector		parameter yang optimum
METODE PENELITIAN	Faktorial 2^6	Taguchi	Faktorial 2^4	<i>Full Factorial</i>