

BAB 2

TINJAUAN PUSTAKA

2.1. Penelitian Terdahulu

Perencanaan produk merupakan hal penting dan memerlukan inovasi seiring dengan kemajuan teknologi sehingga diperlukan beberapa percobaan dan evaluasi untuk menciptakan hasil yang optimal. Keberhasilan dalam perancangan ini tidak terlepas dari buku atau referensi lain sebagai salah satu sumber acuan.

Ada beberapa metode yang dapat digunakan dalam melakukan aktivitas perancangan suatu produk, diantaranya adalah metode kreatif dan metode rasional.

Karina Aditya Dewi Darmawan (2011), dalam penelitian "Perancangan Alat Pengering Tembakau Rajangan", menggunakan metode kreatif dan QFD.

Adhinugraha (2011) melakukan penelitian dengan judul "Perancangan Mesin Pemotong Lembaran Plastik". Penelitian ini menggunakan metode rasional.

Ignasius Yudo Sudanardi (2011) melakukan penelitian "Penambahan Nilai Fungsi Tripod Sebagai Monopod" dengan metode rasional.

2.1 Penelitian Sekarang

Dalam tugas akhir ini, akan dirancang alat untuk pengambilan gambar *tracking*. Perancangan alat *tracking* kamera ini menggunakan metode rasional. Perbedaan antara penelitian saat ini dengan terdahulu dapat dilihat pada tabel 2.1.

Tabel 2.1. Perbandingan Penelitian Terdahulu dan Sekarang

Kriteria	Penelitian Karina (2003)	Penelitian Adhinugraha (2011)	Penelitian Yudo (2011)	Penelitian sekarang
Topik	Perancangan Produk	Perancangan Produk	Perancangan Produk	Perancangan Produk
Tujuan penelitian	Mendapatkan sitem pengeringan tembakau tanpa pengaruh cuaca	Mendapatkan hasil perancangan alat pemotong lembaran plastik dengan ukuran tertentu	Mendapatkan hasil perancangan tripod yang memiliki nilai fungsi sebagai monopod kamera	Mendapatkan hasil perancangan alat <i>tracking</i> kamera yang sesuai keinginan konsumen
Metodologi penelitian	Metode Kreatif, QFD	Metode Rasional	Metode Rasional	Metode Rasional
Target penelitian	Mendapatkan hasil perancangan mesin atau alat pengering tembakau	Mesin pemotong lembaran plastik dengan ukuran potong sesuai yang dikehendaki	Tripod yang bisa diaplikasikan menjadi monopod kamera	Alat <i>tracking</i> kamera yang murah, bentuknya praktis, serta fungsional
Hasil penelitian	Alat pengering tembakau	Mesin pemotong lembaran plastik	Tripod kamera	Alat <i>tracking</i> kamera