**DAFTAR ISI**

**Halaman Judul i**

**Lembar Persetujuan ii**

**Abstraksi iii**

**Kata Pengantar iv**

**Daftar Isi v**

**Daftar Gambar x**

**Daftar Tabel xi**

**BAB I PENDAHULUAN** 1

1.1 Latar belakang 1

1.2 RumusanMasalah 3

1.3 TujuanPenelitian 3

1.4 Batasan Penelitian 4

1.5 ManfaatPenelitian 5

**BAB II TINJAUAN PUSTAKA** 6

2.1 PenelitianSebelumnya 6

2.2 Manajemen Proyek 10

2.3 Pengertian Jalan 12

2.3.1 Proyek Perkembangan Jalan 13

2.3.2 Konstruksi Jalan 15

2.3.3 Konstruksi Lapisan Perkerasan 17

2.3.4 Campuran Aspal Panas (Hotmix) 26

2.3.4.1Agregat Kelas A 29

2.3.4.2Agregat Kelas B 30

2.3.4.3 Aspal 31

2.3.4.4 Abu Batu (Filler) 34

2.3.4.5 Kualitas Fisik Jalan 38

2.3.5 Faktor- faktor yang diduga Berpengaruh Terhadap Tidak Tercapainnya Umur Rencana Jalan 38

2.4 Populasi dan Sampel 48

2.5 Uji Statistik 48

2.5.1 Uji Validitas 49

2.5.2 Uji Reliabilitas 50

2.5.3 Pengertian Statistik Deskriptif 51

2.5.4Analisis Faktor 52

2.5.5Pengertian Regresi Linier Berganda 56

2.5.6Hipotesis Statistik 58

2.5.7Uji Asumsi Klasik Analisa Regresi Linier Berganda 59

2.5.7.1 Asumsi Normaltas 59

2.5.7.2 Asumsi Multikolinearitas 59

2.5.7.3Asumsi Homoskedastisitas 60

2.5.7.4Uji Non- Autokolerasi 61

2.6 Pengertian Kuisioner atau Angket 62

**BAB III METODOLOGI PENELITIAN** 64

3.1 Jenis Penelitian 64

3.2 Lokasi Penelitian 64

3.3 Jenis Penelitian 65

3.4 Pengumpulan Data 65

3.5 Populasi dan Sampel 65

3.6 Wawancara den Responden 66

3.7 Penyusunan Instrumen 66

3.8 Identifikasi Variabel Penelitian dan Definisi 67

3.9 Validitas dan Reliabilitas 77

3.7.1 Uji Validitas 77

3.7.2 Uji Reliabilitas 78

3.10 Metode Analisa Data 79

3.10.1 Analisis Regresi Berganda 79

3.10.1.1 Uji F 79

3.10.1.2 Uji t 80

3.10.2 Uji Klasik Asumsi Persamaan Regresi 81

3.10.2.1Asumsi Normalitas 81

3.10.2.2 Asumsi Multikolinearitas 81

3.10.2.3 Asumsi Heteroskedasitas 82

3.10.2.4Koefisien Korelasi 82

3.11Metodologi Penelitian 84

**BAB IV ANALISA DAN PEMBAHASAN** 85

4.1 Gambaran Umum dan Sampel 85

4.2 Analisis Data dan Uji Instrumen Penelitian 86

4.2.1 Uji Instrumen Penelitian 86

4.2.2 Uji Validitas 86

4.2.3 Uji Reliabilitas 90

4.3 Analisa Faktor 94

4.3.1 Variabel Perubahan Desain 95

4.3.2 Variabel Kendaraan 96

4.3.3 Variabel Lingkungan ` 98

4.3.4 Variabel Sumber Daya Manusia 100

4.3.5 Variabel Metode Pelaksanaan Pekerjaan 102

4.3.6 Variabel Peralatan 104

4.3.7 Variabel Kondisi Tanah 106

4.3.8 Variabel Material 108

4.3.9 Variabel Keuangan 110

4.3.10 Pengendalian Mutu dan Management 112

4.4 Pengujian Asumsi Model Regresi 114

4.4.1 Pengujian Asumsi Normalitas 114

4.4.2 Pengujian Asumsi Multikolinieritas 117

4.4.3 Pengujian Asumsi Heteroskedasitas 119

4.5 Analisis Regresi Linier Berganda 120

4.5.1 Uji Hipotesis Koefisien Model Regresi 124

4.5.2 Uji Regresi Secara Simultan 125

4.5.3 Uji Model Regresi Secara Parsial 127

4.5.4 Penentuan Variabel yang Paling Dominan 130

4.6 Penyusunan Strategi 130

**BAB V KESIMPULAN DAN SARAN** 131

4.1 Kesimpulan 131

4.2 Saran 132

**DAFTAR PUSTAKA**