

## ABSTRAK

**Marfin Indra Maradani. (2020):** “Analisis Kendala Mahasiswa Dalam Belajar *Online* Pada Mata Kuliah Teknologi Ototronik Di Jurusan Teknik Otomotif Fakultas Teknik Universitas Negeri Padang” *Skripsi*. Padang: Program Studi Pendidikan Teknik Otomotif, Fakultas Teknik Universitas Negeri Padang.

Penelitian ini membahas tentang analisis kendala Mahasiswa dalam belajar *online* pada Mata Kuliah Teknologi Ototronik di Jurusan Teknik Otomotif Universitas Negeri Padang. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui kendala Mahasiswa dalam belajar *online* pada Mata Kuliah Teknologi Ototronik di Jurusan Teknik Otomotif Universitas Negeri Padang dari faktor Teknologi, Manusia, dan Lingkungan.

Jenis Penelitian ini adalah deskriptif Kualitatif. Subjek penelitian ini adalah mahasiswa yang mengambil mata kuliah Teknologi Ototronik pada semester genap 2019/2020 di Jurusan Teknik Otomotif Fakultas Teknik Universitas Negeri Padang sebanyak 120 orang. Pengumpulan data menggunakan Kuesioner dengan Skala Likert. Teknik analisis menggunakan teknik analisis deskriptif dan Faktor Konfirmatori.

Berdasarkan hasil analisis Faktor Konfirmatori terdapat satu *factor* terbentuk dan mampu menjelaskan 76,84% *variance variable* asli. Aspek manusia merupakan kendala terbesar. 77 dari 120 mahasiswa kurang bersemangat dalam mengikuti pembelajaran secara *online*, 86 dari 120 mahasiswa kesulitan dalam memahami materi yang diajarkan secara *online*, 93 dari 120 mahasiswa kesulitan dalam memahami materi belajar tanpa melakukan kegiatan praktikum, 99 dari 120 mahasiswa kesulitan dalam memahami grafik ataupun rangkaian yang tersedia pada materi pembelajaran, dan 87 dari 120 mahasiswa kesulitan dalam belajar tanpa dilakukan praktikum.

**Kata Kunci:** Teknologi,Manusia,Lingkungan.