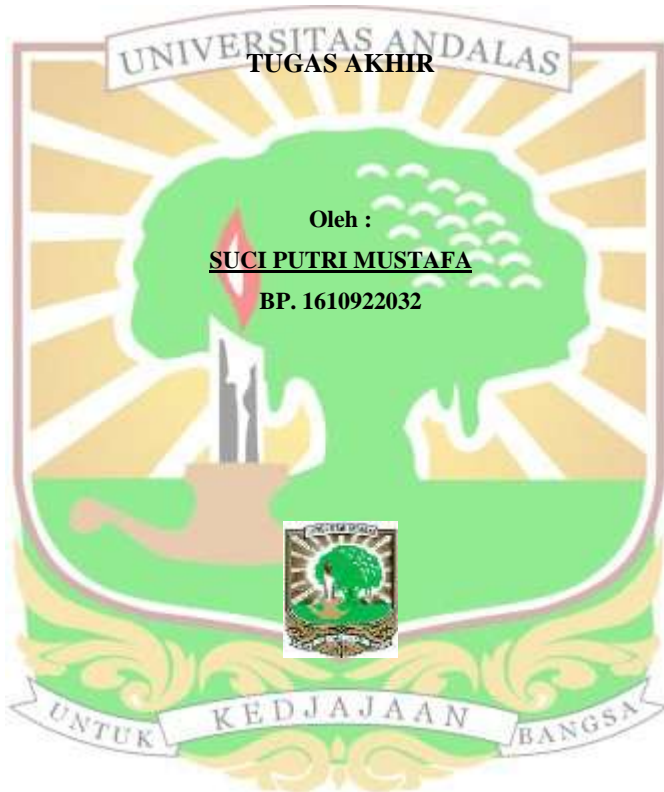




**KARAKTERISTIK DAN KINERJA PARKIR KAMPUS
UNIVERSITAS ANDALAS LIMAU MANIS
TAHUN 2020**



**JURUSAN TEKNIK SIPIL – FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG
2020**

**KARAKTERISTIK DAN KINERJA PARKIR KAMPUS
UNIVERSITAS ANDALAS LIMAU MANIS
TAHUN 2020**

TUGAS AKHIR

*Diajukan sebagai syarat untuk menyelesaikan pendidikan Program Strata-I
pada Jurusan Teknik Sipil Fakultas Teknik
Universtas Andalas*

Oleh :

SUCI PUTRI MUSTAFA

BP. 1610922032

Pembimbing :

YOSSYAFRA, Ph.D



**JURUSAN TEKNIK SIPIL – FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG
2020**

ABSTRAK

Tahun 2020 Universitas Andalas memiliki 23086 mahasiswa dan 1071 staff akademik. Dengan banyaknya civitas akademika, maka penggunaan kendaraan pribadi juga sangat tinggi. Dibutuhkan tempat parkir yang aman, nyaman dan memadai untuk kendaraan tersebut. Di lapangan, sering terjadi *over capacity* di jam sibuk menyebabkan terjadinya permasalahan parkir seperti kendaraan parkir di sembarang tempat, parkir yang berdesakkan, dll. Untuk itu, perlu ditinjau bagaimana kondisi parkir di Universitas Andalas pada tahun 2020. Fokus dari penelitian ini adalah karakteristik parkir, kinerja parkir, dan kapasitas area parkir di Universitas Andalas. Data penelitian dapat dari survei lapangan selama dua hari di area parkir Perpustakaan, Dekanat FT dan Dekanat FE. Parkir yang mempunyai titik akumulasi maksimum melebihi kapasitas ruang parkir adalah area parkir sepeda motor di Dekanat FE dengan akumulasi maksimumnya yaitu 20 sepeda motor terjadi pada jam 12.00-14.00 WIB. Khusus area parkir di Fakultas Teknik (Dekanat FT, JTS, JTM dan JTE) dilakukan perhitungan akumulasi parkir kendaraan pada hari biasa (bukan kondisi pandemi) didapatkan hasil akumulasi parkir sepeda motor hampir mencapai kapasitas ruang parkir maksimum dengan akumulasi sampai pada 607 sepeda motor dan kapasitasnya 661 SRP. Sedangkan akumulasi parkir mobil yaitu 109 unit, sudah melewati kapasitas ruang parkir maksimum mobil yang hanya 63 SRP. Total volume parkir pada hari Kamis di Perpustakaan adalah 77 kendaraan, di Dekanat FT 78 kendaraan, dan di Dekanat FE 54 kendaraan. Hari Jum'at total volume parkir di Perpustakaan adalah 66 kendaraan, di Dekanat FT 85

kendaraan, dan di Dekanat FE 40 kendaraan. Dekanat FE memiliki PTO sepeda motor yang terbanyak yaitu 2 dan 1,57, sedangkan PTO mobil yang terbanyak adalah Dekanat FT yaitu 2,75 dan 2,38. Selain itu area parkir yang fasilitas parkir yang bermasalah adalah Dekanat FE sebesar 142,86% dan 128,57%. Kapasitas parkir di Universitas Andalas adalah 6699 SRP sepeda motor dan 1746 SRP mobil. Dengan perbandingan antara volume lalu lintas dengan jumlah mahasiswa dan tendik Universitas Andalas, didapatkan 44,84% dari civitas akademika Universitas Andalas yang menggunakan Kendaraan Pribadi, sebanyak 36,28% merupakan pengguna sepeda motor dan 8,56% pengguna mobil pribadi.

Kata kunci : Parkir di Univesitas Andalas, karakteristik parkir, kapasitas parkir.

