

## KATA PENGANTAR

*Alhamdulillahirobbil'alamin*, puji syukur penulis ucapkan kehadiran Allah SWT atas segala limpahan dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir dengan judul “**Fuzzy Linear Programming (FLP) Menggunakan Metode Mehar untuk Solusi Optimasi Hasil Produksi**”. Penulisan tugas akhir ini dimaksudkan untuk memenuhi salah satu syarat dalam rangka menyelesaikan studi Strata 1 di Universitas Islam Negeri Sultas Syarif Kasim Riau. Shalawat beserta salam semoga tercurahkan kepada Nabi Muhammad SAW, mudah-mudahan kita semua mendapat syafa'at dan dalam lindungan Allah SWT.

Penyusunan dan penyelesaian tugas akhir ini, penulis tidak lepas dari bantuan berbagai pihak, baik langsung maupun tidak langsung. Oleh karena itu, penulis mengucapkan terimakasih yang tak terhingga kepada kedua orang tua tercinta ayahanda dan ibunda yang tidak pernah lelah dalam mencurahkan kasih sayang, perhatian, do'a dan dukungan untuk menyelesaikan tugas akhir ini. Selanjutnya ucapan terimakasih selanjutnya kepada :

1. Bapak Prof. Dr. H. Munzir Hitami, MA selaku Rektor UIN Suska Riau.
2. Bapak Dr. Hartono, M.Pd selaku Dekan Fakultas Sains dan Teknologi.
3. Ibu Ari Pani Desvina, M.Sc selaku Ketua Jurusan Matematika Fakultas Sains dan Teknologi.
4. Bapak Mohammad Soleh, M.Sc selaku Sekretaris Jurusan Matematika Fakultas Sains dan Teknologi sekaligus Penguji I yang telah banyak memberikan kritik serta saran kepada penulis.
5. Ibu Sri Basriati, M.Sc selaku Pembimbing yang telah banyak membantu, mengarahkan, mendukung dan membimbing penulis dengan penuh kesabarannya dalam penulisan tugas akhir ini.
6. Bapak Nilwan Andiraja, M.Sc selaku Penguji II yang telah banyak memberikan kritik serta saran kepada penulis.
7. Semua Dosen dan Admin Jurusan Matematika yang telah memberi banyak ilmu, masukan, dukungan dan motivasi untuk penulis.

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

8. Paman (Drs. Abu Salim), Bibik (Hasna Wirda), sepupu-sepupu (Salimatul Hayati S.E, Irsya Dulbaida S.E, Rusyda Lestari S.E, Hayatul Fitri S.Si) yang selalu memberikan semangat untuk menyelesaikan tugas akhir ini.
9. Teman-teman terdekat (Nurfarahim, Olivia Putri Yani, R Rif'a Risman, Rika Rahayu, Ririn Feronika, Resti Riafani)
10. Teman-teman seperjuangan angkatan 2013, junior, senior dan para alumni di Jurusan Matematika Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau yang telah memberi dukungan dan motivasi kepada penulis dalam menyelesaikan tugas akhir ini.
11. Semua pihak yang telah memberikan dukungan kepada penulis dalam proses penulisan tugas akhir ini hingga selesai yang tidak dapat penulis sebutkan namanya satu persatu.

Semoga kebaikan yang telah mereka berikan kepada penulis menjadi amal kebaikan dan mendapat balasan yang setimpal dari Allah SWT. Selanjutnya, dalam penyusunan Tugas Akhir ini penulis menyadari bahwa masih adanya kekurangan oleh karena itu penulis berharap agar pembaca dapat memberikan kritik dan saran yang membangun. Semoga Tugas Akhir ini dapat memberikan manfaat kepada pihak-pihak yang memerlukannya.

Pekanbaru, 05 Juli 2018

Penulis

Rahmi Yatul Husna M