

## **KATA PENGANTAR**

Dengan mengucapkan puji serta syukur kehadirat Allah SWT, atas segala rahmat dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan penulisan skripsi ini. Shalawat serta salam selalu tercurah untuk rasullullah SAW beserta keluarga dan sahabatnya. Keberhasilan dalam menyelesaikan penelitian dengan judul skripsi “ANALISA HASIL CACAHAN ALAT PENCACAH GELAS PLASTIK AIR MIERAL” ini tidak terlepas dari bantuan berbagai pihak kepada penulis, oleh karena itu penulis menyampaikan ucapan terima kasih kepada :

1. Ayahanda Ramli Asmawi dan Ibunda Dedeh Hartini, S.Pd. tercinta yang selalu memberikan dukungan moral dan doanya hingga saya bisa menyelesaikan skripsi ini
2. Bapak Ahmad Kholil, ST., MT. selaku Ketua Program Studi S1 Jurusan Teknik Mesin serta dosen pembimbing yang telah banyak memberikan bantuannya dalam penyelesaian skripsi ini.
3. Bapak Drs. Sopiyan, selaku dosen pembimbing akademik yang telah membimbing akademik perkuliahan dari awal perkuliahan sampai penyelesaian skripsi ini.
4. Bapak Dr. Darwin Rio Budi Syaka, ST., MT. selaku dosen pembimbing yang telah meluangkan waktunya membimbing dan mengarahkan penulis dalam pembuatan skripsi ini.
5. Bapak Ahmad Sadzili, ST. selaku kepala program studi teknik pemesinan SMKN 1 JAKARTA.
6. Bapak Budi S.pd. selaku guru teknik pemesinan SMKN 26 JAKARTA.

7. Afri Siswaldi selaku rekan kerja dalam proses pembuatan skripsi ini.
8. Ivan Fallah Maulana S.Pd. Risal Widyantoko S.Pd. Nurhuda Briantoro S.Pd yang selalu memberikan motivasi sehingga saya bisa menyelesaikan skripsi ini.
9. Anti Santika SE, yang selalu mengingatkan dan memberikan motivasi.
10. Rekan-rekan Mahasiswa Teknik Mesin UNJ, khususnya kepada angkatan 2009 yang telah memberikan dukungan motivasi serta membantu penulis sampai terciptalah alat ini.

Dalam penyusunan skripsi ini, penulis menyadari bahwa banyak kekurangan baik dalam isi maupun penyusunannya. Oleh karena itu, masukan berupa kritik dan saran sangat penulis harapkan demi kesempurnaan serta kemajuan di masa yang akan datang. Penulis juga meminta maaf jika dalam penulisan ini ada kesalahan baik nama ataupun gelar, serta banyak kekeliruan lain baik yang disengaja maupun tidak disengaja kepada semua pihak yang terkait. Akhir kata penulis berharap semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi pembaca.

Jakarta, Januari 2016

Imam Gunandi