

KATA PENGANTAR

Puji syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa atas berkat dan anugerah-Nya sehingga kami dapat menyelesaikan proposal tugas akhir yang berjudul :

“Analisis Pengaruh Ekstrak Daun *Cassia alata* Sebagai Material Adsorben Dalam Adsorpsi Ion Logam *Hexavalent Chromium* (Cr^{6+})”

Proposal tugas akhir ini merupakan salah satu syarat yang harus ditempuh untuk menyelesaikan Program Sarjana di Program Studi Teknik Material dan Metalurgi, Jurusan Ilmu Kebumihan dan Lingkungan, Institut Teknologi Kalimantan (ITK) Balikpapan. Untuk itu kami mengucapkan terima kasih kepada:

1. Allah SWT yang telah memberikan segala kelancaran, kemudahan, dan keberkahan-Nya kepada penulis dalam menyelesaikan laporan Tugas Akhir.
2. Bapak Andi Syarifuddin dan Ibu Aisyah Selvi Maengkom yang teramat dicintai, selaku orang tua penulis yang telah memberikan dukungan tiada henti dan semangat yang tak terbatas dalam segala aspek kehidupan. Tanpa kehadiran dan kasih sayang tulus mereka, penulis tidak akan mampu mencapai semua ini. Pengorbanan, bimbingan, dan cinta yang tak terhingga dari mereka telah menjadi fondasi kokoh yang memungkinkan penulis untuk meraih setiap tujuan dan aspirasi yang telah dicapai selama ini.
3. Bapak Hizkia Alpha Dewanto, S.T., M.S selaku Dosen Pembimbing Utama dan Bapak Fikan Mubarak Rohimsyah, S.T., M.Sc. selaku Dosen Pembimbing Pendamping.
4. Bapak Jatmoko Awali, S.T., M.T. selaku Kepala Jurusan Ilmu Kebumihan dan Lingkungan ITK.
5. Bapak Fikan Mubarak Rohimsyah, S.T., M.Sc. selaku Koordinator Program Studi Teknik Material dan Metalurgi Jurusan Ilmu Kebumihan dan Lingkungan ITK.
6. Seluruh Dosen Program Studi Teknik Material dan Metalurgi Jurusan Ilmu Kebumihan dan Lingkungan ITK.
7. Tegar Argo Kartiko, sebagai sahabat yang luar biasa dan teman bertukar pikiran, telah memberikan inspirasi yang tak ternilai dan menjadi pilar dukungan yang kokoh bagi penulis dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini. Dedikasi dan kehadirannya tidak hanya memotivasi, tetapi juga membangkitkan semangat penulis di setiap langkah perjalanan ini.

8. Kartika Dwi Yuliananda, Muhammad Adi Rahmat, Nabila Ofelia, Selaku teman yang sangat membantu penulis selama penelitian mengenai adsorben ion logam Cr^{6+} .
9. Serta semua pihak yang terlibat dalam penyusunan proposal tugas akhir ini.

Kami menyadari bahwa penyusunan laporan tugas akhir ini masih jauh dari kata sempurna, karena itu kami mengharapkan segala kritik dan saran yang membangun. Semoga tugas akhir ini dapat bermanfaat bagi kita semua. Atas perhatiannya, kami ucapkan terima kasih.

Balikpapan, 3 Juli 2024



Penyusun

