

## KATA PENGANTAR

Segala puji dan syukur senantiasa kami selaku tim penulis panjatkan kepada Allah SWT, atas karunia dan rahmat-Nya lah kami dapat menyelesaikan tugas akhir pra-rancangan sistem produksi hayati dan penulisan laporan akhir yang berjudul “PRA-RANCANGAN SISTEM PRODUKSI ASTAXANTHIN DARI KULTUR MIKROALGA *Haematococcus pluvialis*” yang merupakan syarat kelulusan untuk mendapat gelar sarjana teknik di Program Studi Bioteknologi, FMIPA, Perguruan Tinggi Bandung.

Selama Penulisan laporan dan penyelesaian tugas akhir pra-rancangan sistem produksi hayati ini, tim penulis ingin mengucapkan rasa terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Dr. Muwas Purba dan Dr. Abdullah Hasyim, sebagai dosen pembimbing serta Bapak Dr. Ir. Samuel M.Eng, sebagai koordinator tugas akhir pra-rancangan atas bantuan, bimbingan, dan nasehatnya yang sangat berharga bagi tim penulis;
2. Ibu Prof. Dr. Sri Atmodjo sebagai ketua program studi Bioteknologi, FMIPA, Perguruan Tinggi Bandung;
3. Bapak Dr. Muhammad Faisal sebagai wakil koordinator pengajar dan penyelarar tugas akhir pra-rancangan;
4. Orang tua dari tim penulis yang selalu membantu dengan doa dan dukungan penuh kepada tim penulis selama menempuh kuliah di program studi rekayasa hayati; dan
5. Teman-teman Bioteknologi 2018, dan FMIPA 2018 atas dukungan dan semangatnya yang selalu menginspirasi dan mendorong tim penulis dalam menyelesaikan tugas akhir ini.

Akhir kata, tim penulis berharap semoga tugas akhir pra-rancangan ini dapat bermanfaat bagi kemajuan ilmu pengetahuan teknik.

Bandung, Agustus 2018

Tim Penulis