

## DAFTAR GAMBAR

Gambar I.1 Indeks Ketahanan Pangan Indonesia 2012-2020.....	1
Gambar I.3 <i>Drip Irrigation System</i> .....	5
Gambar I.2 <i>Device to Water and Fertilize Plants</i> (Harrison, 1999).....	6
Gambar II.1 Tahap Pengembangan Konsep Proses Awal hingga Akhir.....	11
Gambar II.2 <i>Sub-surface Root Fertilizer and Probe</i> .....	16
Gambar II.3 <i>Root Feeder</i> .....	17
Gambar II.4 <i>Dry Granular Fertilizer Root Feeder</i> .....	18
Gambar II.5 Pembuatan Lubang pada Tanah.....	19
Gambar II.6 Wadah Penyimpan Pupuk.....	19
Gambar III.1 Model Konseptual.....	20
Gambar III.2 Sistematika Pemecahan Masalah.....	22
Gambar IV.1 Metode TRIZ dengan Sistematika Penyelesaian Masalah.....	28
Gambar IV.2 Tampak Isometrik dan Tampak Bawah Konsep 1.....	33
Gambar IV.3 Tampak Isometrik dan Tampak Bawah Konsep 2.....	34
Gambar IV.4 Tampak Isometrik yang diperbesar dari Konsep 3.....	35
Gambar IV.5 Konsep ke dua sebagai konsep usulan.....	39
Gambar V.1 Diagram Aliran Proses.....	46
Gambar V.2 Tekanan Tanah Terhadap Benda.....	48
Gambar V.3 <i>Fixed Place</i> .....	49
Gambar V.4 Tekanan Terhadap Benda.....	49
Gambar V.5 Hasil Run Simulasi Tekanan.....	50
Gambar V.6 Gambar RTDFV dengan Pot.....	51
Gambar V.7 Diagram Skematik.....	51