

DAFTAR GAMBAR

www.itk.ac.id

Gambar 1. 1 Kerangka Pemikiran	5
Gambar 2. 1 Struktur Tulang pada Tingkat Sel (Tariverdian dkk, 2019)	8
Gambar 2. 2 Struktur Heksagonal Kristal Hidroksiapatit (Rujitanapanich, 2014).12	
Gambar 2. 3 Struktur Kimia Alginat (Martau, 2019).....	14
Gambar 2. 4 Uji XRD HAp-Zn (Ofudje dkk, 2019).....	16
Gambar 2. 5 Skema Komponen FTIR (Mohamed, 2017).....	17
Gambar 3. 1 Proses Sintesis Hidroksiapatit (Ramadhani, 2021)	24
Gambar 3. 2 Proses Sintesis HAp/Zinc/Alginat (Ramadhani, 2021).....	26
Gambar 3. 4 Pengujian Weight Loss.....	28
Gambar 3. 5 Diagram Alir.....	30
Gambar 4. 1 Hasil Uji XRD <i>Bone Scaffold</i> HAp, HAp/Zinc 15%, dan HAp/Zinc/Alginat 6%	32
Gambar 4. 2 Grafik Weight Loss HAp, HAp/Zinc 15% dan HAp/Zinc/Alginat 6%	35
Gambar 4. 3 Hasil Grafik FTIR HAp Sebelum Perendaman dan Sesudah Perendaman.....	38
Gambar 4. 4 Hasil Grafik FTIR pada HAp/Zinc Sebelum dan Sesudah Perendaman.....	40
Gambar 4. 5 Hasil Grafik FTIR HAp/Zinc/Alginat Sebelum dan Sesudah Perendaman	42

www.itk.ac.id