

DAFTAR ISI

Daftar Isi	Halaman
HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	v
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiv
INTISARI.....	xv
<i>ABSTRACT</i>	xvi
1. PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Perumusan Masalah.....	3
C. Keaslian Penelitian	3
D. Tujuan Penelitian	4
E. Manfaat Penelitian.....	4
2. TINJAUAN PUSTAKA	5
A. Telaah Pustaka.....	5
1. Tulang.....	5
2. Bahan Substitusi Tulang.....	6
3. <i>Calcium Phosphate Cement (CPC)</i>	7
4. <i>Alpha-Tricalcium Phosphate (α-TCP)</i>	9
5. Kekuatan Kompresi	11
B. Landasan Teori	11
C. Hipotesis	12
3. METODE PENELITIAN.....	13
A. Jenis Penelitian	13
B. Identifikasi Variabel	13
C. Definisi Operasional Variabel	14
D. Subjek Penelitian	15
E. Bahan dan Alat Penelitian	16
F. Jalannya Penelitian	17
G. Analisis Data	18
H. Alur Penelitian.....	20
4. HASIL DAN PEMBAHASAN	21
A. Hasil Penelitian.....	21
B. Pembahasan	25
5. KESIMPULAN DAN SARAN.....	29
A. Kesimpulan.....	29
B. Saran.....	29
DAFTAR PUSTAKA	30
LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
1. Rerata dan standar deviasi hasil pengukuran kekuatan kompresi semen campuran α -TCP dan NaH ₂ PO ₄ serta semen campuran α -TCP dan air distilasi dalam satuan Megapascal (MPa).....	22
2. Hasil uji normalitas <i>Saphiro-Wilk</i> nilai kekuatan kompresi semen campuran α -TCP dan NaH ₂ PO ₄ pada kelompok perlakuan serta nilai kekuatan kompresi semen campuran α -TCP dan air distilasi pada kelompok kontrol	23
3. Hasil uji homogenitas <i>Levene's test</i> nilai kekuatan kompresi semen campuran α -TCP dan NaH ₂ PO ₄	24
4. Hasil uji homogenitas <i>Levene's test</i> nilai kekuatan kompresi semen campuran α -TCP dan NaH ₂ PO ₄ dengan nilai kekuatan kompresi semen campuran α -TCP dan air distilasi	24
5. Hasil uji <i>One Way ANOVA</i> nilai kekuatan kompresi semen campuran α -TCP dan NaH ₂ PO ₄	24
6. Hasil uji <i>One Way ANOVA</i> nilai kekuatan kompresi semen campuran α -TCP dan NaH ₂ PO ₄ dengan nilai kekuatan kompresi semen campuran α -TCP dan air distilasi	24
7. Hasil uji <i>Post Hoc</i> dengan metode <i>Least Significant Difference</i> (LSD) perbedaan kekuatan kompresi semen campuran α -TCP dan NaH ₂ PO ₄ antar kelompok perlakuan	25

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
1. Grafik rerata dan standar deviasi hasil pengukuran kekuatan kompresi semen campuran α -TCP dan NaH ₂ PO ₄ serta semen campuran α -TCP dan air distilasi dalam satuan Megapascal (MPa) ...	22

DAFTAR LAMPIRAN

- I. Hasil Beban Maksimum Cetakan Semen α -TCP pada Layar Monitor UTM
- II. Hasil Pengukuran Kekuatan Kompresi Cetakan Semen α -TCP dalam Satuan Megapascal (MPa)
- III. Hasil Uji SPSS
- IV. Gambar Alat dan Bahan Penelitian
- V. Surat Keterangan Kelaikan Etik Penelitian (*Ethical Clearance*)
- VI. Surat Ijin Penelitian di Laboratorium Riset Terpadu Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Gadjah Mada
- VII. Surat Ijin Penelitian di Laboratorium Bahan Teknik Universitas Gadjah Mada
- VIII. Surat Keterangan Bebas Laboratorium Riset Terpadu Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Gadjah Mada
- IX. Surat Keterangan Bebas Tanggungan Administrasi Laboratorium Riset Terpadu Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Gadjah Mada
- X. Surat Keterangan Bebas Laboratorium Bahan Teknik Universitas Gadjah Mada