

DAFTAR ISI

| | Halaman |
|--|----------------|
| HALAMAN JUDUL..... | i |
| HALAMAN PERSYARATAN | ii |
| HALAMAN PERNYATAAN BERITA ACARA UJIAN | iii |
| HALAMAN PERSETUJUAN PEMBIMBING | iv |
| HALAMAN PERSETUJUAN DEKAN..... | v |
| HALAMAN PERSEMBAHAN | vi |
| HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN | vii |
| KATA PENGANTAR | viii |
| DAFTAR ISI..... | xi |
| DAFTAR TABEL..... | xiii |
| DAFTAR GAMBAR | xiv |
| DAFTAR LAMPIRAN..... | xv |
| INTISARI..... | xvi |
| ABSTRACT..... | xvii |
| | |
| I. PENDAHULUAN | |
| A. Latar Belakang Masalah..... | 1 |
| B. Rumusan Masalah | 4 |
| C. Keaslian Penelitian..... | 4 |
| D. Tujuan Penelitian | 4 |
| E. Manfaat Penelitian | 5 |
| | |
| II. TINJAUAN PUSTAKA | |
| A. Telaah Pustaka | 6 |
| 1. Kawat <i>Stainless Steel</i> | 6 |
| 2. Alat Ortodontik Lepasn | 8 |
| 3. <i>Spring</i> Ortodontik..... | 9 |
| 4. <i>Spring</i> untuk Pergerakan Gigi ke Mesial atau Distal . | 10 |
| 5. Biomekanika Pergerakan Gigi..... | 12 |
| 6. Gaya Ortodontik | 12 |
| B. Landasan Teori..... | 16 |
| C. Hipotesis..... | 18 |
| | |
| III. METODE PENELITIAN | |
| A. Jenis Penelitian..... | 19 |
| B. Identifikasi Variabel Penelitian..... | 19 |
| C. Definisi Operasional Variabel..... | 19 |
| D. Subjek Penelitian..... | 21 |
| E. Penentuan Jumlah Sampel..... | 21 |
| F. Alat dan Bahan Penelitian..... | 22 |
| G. Jalannya Penelitian..... | 23 |
| H. Analisis Data | 25 |
| I. Alur Penelitian | 26 |



| | | |
|-----|---------------------------------|----|
| IV. | HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN | |
| | A. Hasil Penelitian | 27 |
| | B. Pembahasan..... | 30 |
| V. | KESIMPULAN DAN SARAN | |
| | A. Kesimpulan | 35 |
| | B. Saran..... | 35 |
| | DAFTAR PUSTAKA | 36 |
| | LAMPIRAN | |

DAFTAR TABEL

| Tabel | Halaman |
|---|----------------|
| 1. Rerata dan simpangan baku besar gaya geser tiga ukuran diameter kawat <i>stainless steel spring</i> dengan koil dengan diameter koil 3 mm dan panjang lengan 2 cm | 27 |
| 2. Uji normalitas (<i>Shapiro-Wilk</i>) besar gaya geser tiga ukuran diameter kawat <i>stainless steel spring</i> dengan koil dengan diameter 3 mm dan panjang lengan 2 cm | 28 |
| 3. Rangkuman uji <i>One way ANOVA</i> besar gaya geser tiga ukuran diameter kawat <i>stainless steel spring</i> dengan koil dengan diameter 3 mm dan panjang lengan 2 cm | 28 |
| 4. Rangkuman hasil uji LSD perbedaan rerata jumlah besar gaya geser tiga ukuran diameter kawat <i>stainless steel spring</i> dengan koil dengan diameter koil 3 mm dan panjang lengan 2 cm ($p < 0,05$) | 29 |

DAFTAR GAMBAR

| Gambar | Halaman |
|--|----------------|
| 1. Klasifikasi <i>spring</i> secara luas (A) <i>Spring</i> tanpa koil, (B) <i>Spring</i> dengan koil, (C) <i>Spring</i> dengan <i>U loop</i> | 11 |
| 2. Tekanan <i>Continous</i> | 15 |
| 3. Tekanan <i>Intermittent</i> | 16 |
| 4. Tekanan <i>Interrupted</i> | 16 |
| 5. Papan Penyangga | 24 |
| 6. Alur Penelitian | 25 |

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran

- Lampiran I. Hasil besar gaya geser tiga ukuran diameter kawat *stainless steel*
- Lampiran II. Hasil Perhitungan Statistik Rerata Perbedaan
- Lampiran III. Hasil pengolahan data uji normalitas dan uji homogenitas
- Lampiran IV. Hasil pengolahan data uji *ANOVA* satu jalur
- Lampiran V. Hasil pengolahan data uji *Post Hoc LSD*
- Lampiran VI. Surat Kelaikan Etik Penelitian
- Lampiran VII. Dokumentasi Penelitian