

**TUGAS AKHIR**  
**PROSEDUR PEMBUATAN PERANTI *WHIP SPRING***  
**PADA KASUS GIGI ROTASI**



Oleh :

**WIDYA RINI HARTIKA**

**NIM. 151710513014**

**PROGRAM STUDI DIPLOMA III**  
**TEKNIK GIGI**  
**FAKULTAS VOKASI**  
**UNIVERSITAS AIRLANGGA**  
**SURABAYA**  
**2020**

LEMBAR PENGESAHAN

**PROSEDUR PEMBUATAN PERANTI WHIP SPRING  
PADA KASUS GIGI ROTASI**

Tugas Akhir diajukan untuk memenuhi salah satu persyaratan dalam menyelesaikan pendidikan Program Studi Diploma III Teknik Gigi Fakultas Vokasi Universitas Airlangga

Oleh :

**WIDYA RINI HARTIKA**

**NIM. 151710513014**

Surabaya, 2 Juli 2020

Menyetujui :

Pembimbing utama



Elly Rusdiana, drg.,M.Kes  
NIP. 195806091986012001

Pembimbing serta



Sianiwati Goenharto, drg.,MS  
NIP. 196112121986012001

Mengetahui :  
Koordinator Program Studi Diploma III  
Teknik Gigi



Sri Redjeki Indiani, drg.,M.Kes  
NIP. 196102141987012001

## KATA PENGANTAR

Dengan kerendahan hati saya panjatkan puji syukur kehadirat Allah Subhanahu wa Ta'ala yang telah melimpahkan rahmat serta hidayahNya, sehingga tugas akhir ini dapat diselesaikan.

Saya mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Prof. Dr. H. Widi Hidayat, SE, M.Si., Ak, CMA, CA selaku Dekan Fakultas Vokasi Universitas Airlangga.
2. Eny Inayati, drg.,M.Kes selaku Ketua Departemen Kesehatan Fakultas Vokasi Universitas Airlangga.
3. Sri Redjeki Indiani, drg.,M.Kes selaku Koordinator Program Studi DIII Teknik Gigi Universitas Airlangga.
4. Elly Rusdiana, drg.,M.Kes selaku Pembimbing Utama yang telah meluangkan waktunya dalam mengarahkan penulis sehingga mampu menyelesaikan tugas akhir tepat pada waktunya.
5. Sianiwati Goenharto, drg.,MS selaku Pembimbing Serta yang telah meluangkan waktunya dalam mengarahkan penulis sehingga mampu menyelesaikan tugas akhir tepat pada waktunya.
6. Semua dosen pengajar dan tenaga kependidikan DIII Teknik Gigi Fakultas Vokasi Universitas Airlangga yang telah memberikan ilmu dan pengalaman yang luar biasa kepada penulis selama ini.
7. Dengan penuh cinta, hormat dan rasa bangga, penulis mengucapkan terima kasih kepada kedua orang tua saya Bapak Sutikno dan Ibu

Hartini, kakak saya Kusuma Lia S. dan S. Agung Wijaya beserta anggota keluarga besar yang telah memberikan dukungan, motivasi, kasih sayang, bantuan baik moril maupun materiil serta doa yang tulus.

8. Hengky Dwi Januar P, Chandra Nur Fariha, Annisa Rahmadani, Silwanda Putri Purbi, Yuniar Saftiana, dan teman-teman semua yang telah memberikan bantuan, dorongan, semangat, dan doa.
9. Seluruh pihak yang telah membantu dan terlibat dalam pembuatan Tugas Akhir ini yang tidak bisa disebutkan satu persatu.

Semoga tugas akhir ini bermanfaat bagi semua pihak yang memerlukan.

Surabaya, 2 Juli 2020

Penulis