

**PENGARUH PLATELET RICH PLASMA (PRP) PADA
KONSENTRASI TINGGI TERHADAP KULTUR SEL FIBROBLAST**

SKRIPSI



Oleh:

SANDA IKA ARGIANINGSIH

NIM. 020610030

**FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI
UNIVERSITAS AIRLANGGA BHMN**

SURABAYA

2011

**PENGARUH PLATELET RICH PLASMA (PRP) PADA
KONSENTRASI TINGGI TERHADAP KULTUR SEL
FIBROBLAST**

SKRIPSI

**Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat untuk Menyelesaikan
Pendidikan Dokter Gigi di Fakultas Kedokteran Gigi
Universitas Airlangga Surabaya**

Oleh:

**SANDA IKA ARGIANINGSIH
NIM. 020610030**

Menyetujui :

Pembimbing Utama



**Dr. Ernie Maduratna S, drg., M.kes., Sp. Perio (K)
NIP : 196602121992032001**

Pembimbing Serta



**Shafira Kurnia, drg., Sp. Perio (K)
NIP : 197610172005012002**

**FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI
UNIVERSITAS AIRLANGGA
SURABAYA
2011**

PENETAPAN PANITIA PENGUJI SKRIPSI

SKRIPSI ini telah diuji pada tanggal 11 Januari 2011

PANITIA PENGUJI SKRIPSI

1. Noer Ulfah, drg. Sp.Perio (K) (ketua penguji)
2. Dr. Ernie Maduratna S., drg., M.Kes., Sp. Perio (K)
(pembimbing utama/anggota)
3. Shafira Kurnia S., drg., Sp. Perio (K) (pembimbing serta/anggota)
4. Iwan Ruhadi, drg., M.S., Sp. Perio (K) (anggota)
5. Poernomo Agoes W., drg., M.S., Sp. Perio (K) (anggota)

UCAPAN TERIMA KASIH

Puji syukur penulis panjatkan kehadirat Allah S.W.T atas limpahan rahmat dan karunia-Nya sehingga skripsi yang berjudul “Pengaruh Platelet Rich Plasma Pada Konsentrasi Tinggi Terhadap Kultur Sel Fibroblast” ini dapat diselesaikan tepat waktu. Skripsi ini disusun sebagai salah satu prasyarat bagi mahasiswa Strata 1 (S1) untuk menyelesaikan studi pada jurusan Pendidikan Dokter Gigi Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Airlangga.

Pada kesempatan ini, penulis menyampaikan terima kasih kepada pihak-pihak yang telah membantu pada penyusunan skripsi ini.

1. Prof. R.M Coen Pramono D., SU., drg., Sp.BM (K) selaku Dekan Fakultas Kedokteran Gigi yang telah memberikan kesempatan untuk menempuh pendidikan di Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Airlangga Surabaya.
2. Iwan Ruhadi, drg., M.S., Sp Perio (K) selaku Ketua Departemen Periodonsia dan dosen penguji. Terima kasih telah memberi ijin dan saran yang telah diberikan untuk pembuatan skripsi ini.
3. Dr. Ernie Maduratna S, drg, M.Kes, SpPerio (K) selaku dosen pembimbing skripsi I yang telah membimbing penulis dengan penuh kesabaran serta memberikan dukungan, saran, dan kritik yang membangun dalam penyelesaian skripsi ini.
4. Shafira Kurnia, drg, SpPerio (K) selaku dosen pembimbing skripsi II yang telah meluangkan waktu untuk memberikan masukan dalam penyelesaian skripsi ini.
5. Noer Ulfah, drg. Sp.Perio (K) dan Poernomo Agoes W., drg., M.S., Sp. Perio (K) selaku dosen penguji. Terima kasih atas saran yang telah diberikan untuk kesempurnaan skripsi ini.
6. Herdi Eko Pranjoto, drg, M.S, Sp. BM selaku dosen wali yang telah membantu saran dan masukan atas penelitian ini, serta do'a dan dukungannya.

7. Erna, drh selaku kepala Bagian penelitian dan pengembangan di Pusvetma atas waktunya untuk menyediakan fasilitas dan membantu penelitian ini.
8. Bu indah selaku pegawai di Bagian penelitian dan pengembangan Pusvetma atas waktu dan bantuannya dalam menyelesaikan skripsi ini.
9. Kedua orang tua penulis, Pelda Sugiyono dan Dra. Siti Rochana atas doa, kesabaran, kasih sayang, semangat dan pengorbanannya yang begitu berarti dalam penyelesaian skripsi ini.
10. Adik penulis, Singgih Prayogi, om Qomari yang telah memberikan do'a dan semangat dalam penyelesaian skripsi ini.
11. Riski, erna, pipit, malika atas dukungan dan masukannya serta teman-teman lain yang secara tidak langsung memberikan semangat.
12. Pihak-pihak terkait yang tidak dapat penulis sebutkan satu-persatu.

Semoga segala yang telah diberikan dalam membantu penyusunan skripsi ini mendapat balasan dari Tuhan Yang Maha Esa.

Penulis menyadari bahwa penulisan skripsi ini masih kurang sempurna. Oleh karena itu penulis memohon saran dan kritik yang membangun dari pembaca untuk perbaikan dalam karya-karya penulis berikutnya.

Akhirnya, semoga makalah skripsi ini bermanfaat bagi masyarakat, khususnya para mahasiswa pendidikan kedokteran gigi.

Surabaya, Januari 2011

Penulis