

**PREVALENSI KELAINAN MUKOSA MULUT PADA PASIEN YANG  
MENJALANI HEMODIALISIS DI RSU HAJI SURABAYA**

**(PREVALENCE OF ORAL MUCOSAL ABNORMALITIES IN PATIENTS  
UNDERGOING HEMODIALYSIS AT HAJI GENERAL HOSPITAL  
SURABAYA)**

**ABSTRACT**

**Background:** Chronic kidney disease (CKD) is one of the most prevalent chronic disease in Indonesia. Patients with stage 5 chronic kidney disease or End Stage Renal Disease (ESRD) requiring maintenance hemodialysis exhibit oral mucosal abnormalities due to uremic syndrome in these patients, restricted fluid intake, and hemodialysis itself. **Purpose:** The purpose of this study was to find out the prevalence of oral mucosal abnormalities in ESRD patients who underwent hemodialysis therapy and improve the quality of life in these patients **Methods:** A descriptive observational, cross-sectional study was carried out in 61 ESRD patients on maintenance hemodialysis in Hemodialysis Instalation of Haji Genereal Hospital Surabaya. The oral mucosal abnormalities were documented and the identification was carried out by Oral Medicine Specialists. **Results:** The most common oral mucosal abnormalities were mucosal pallor (80,3%), petechiae/ecchymosis (55,7%), gingival hyperplasia (47,5%), and coated tongue (42,6%). There were only a few cases of uremic stomatitis (9,8%) and oral candidiasis (4,9%). **Conclusion:** A variety of oral mucosal abnormalities were shown in patients undergoing hemodialysis with mucosal pallor as the most common oral mucosal abnormality. Other common abnormalities found in this study were petechiae/ecchymosis, coated tongue, and gingival hyperplasia.

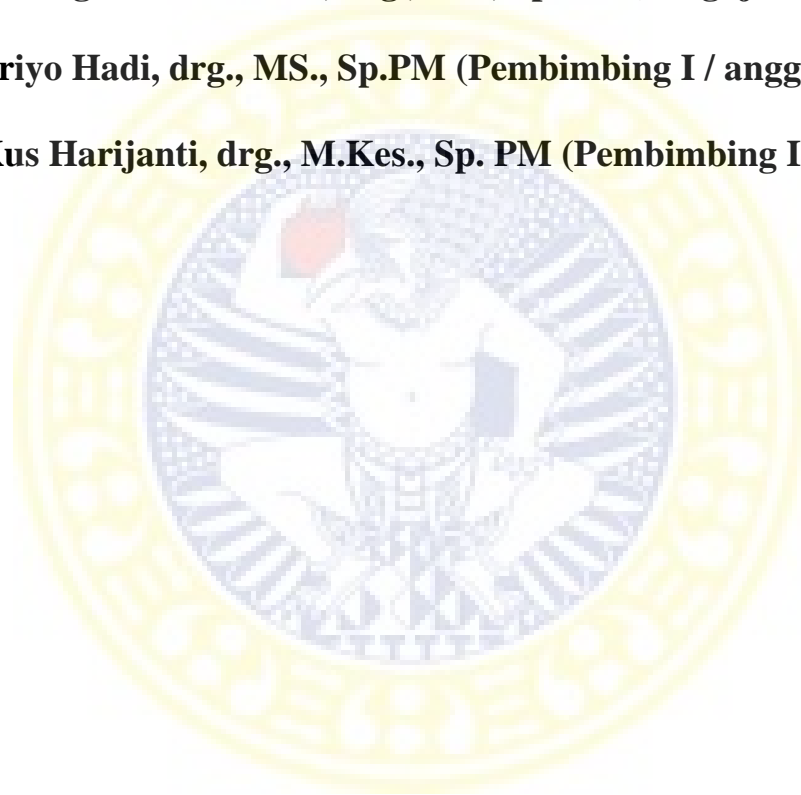
**Keywords:** End-stage renal disease, hemodialysis, oral mucosal abnormalities

## **PENETAPAN PANITIA PENGUJI SKRIPSI**

**Skripsi ini telah diuji pada tanggal 28 Desember 2015**

### **PANITIA PENGUJI SKRIPSI**

- 1. Adiaستی Endah P., drg., M.Kes., Sp.PM (Ketua Penguji)**
- 2. Bagus Soebadi, drg., MHPed., Sp.PM (Penguji I / anggota)**
- 3. Hening Tuti Hendarti, drg., MS., Sp.PM (Penguji II / anggota)**
- 4. Priyo Hadi, drg., MS., Sp.PM (Pembimbing I / anggota)**
- 5. Kus Harijanti, drg., M.Kes., Sp. PM (Pembimbing II/anggota)**



## UCAPAN TERIMA KASIH

Terima kasih kepada Tuhan Yang Maha Esa atas berkat dan anugerah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan penyusunan Skripsi dengan judul “Prevalensi Kelainan Mukosa Mulut pada Pasien yang Menjalani Hemodialisis di RSUD Haji Surabaya”. Penyelesaian Skripsi ini tidak lepas dari bantuan, dukungan, serta bimbingan berbagai pihak. Untuk itu penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada:

1. Dr. R. Darmawan Setijanto, drg., M.Kes. selaku Dekan Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Airlangga yang telah memberikan kesempatan untuk menempuh pendidikan di Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Airlangga.
2. Prof. R.M. Coen Pramono D., drg., SU., Sp.BM (K) selaku mantan Dekan Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Airlangga yang telah memberikan kesempatan untuk menempuh pendidikan di Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Airlangga .
3. Prof. Dr. Diah Savitri Ernawati, drg., M.Si., Sp.PM selaku Kepala Departemen Ilmu Penyakit Mulut Universitas Airlangga yang telah memberikan ijin untuk pembuatan skripsi ini.
4. Priyo Hadi, drg., MS., Sp. PM selaku pembimbing utama, yang dengan penuh perhatian dan kesabaran telah meluangkan waktu untuk memberikan bimbingan, koreksi, saran, dan pengetahuan.
5. Kus Harijanti, drg., M.Kes., Sp. PM selaku pembimbing serta yang telah banyak memberikan bimbingan, masukan, koreksi, saran, serta motivasi kepada penulis.

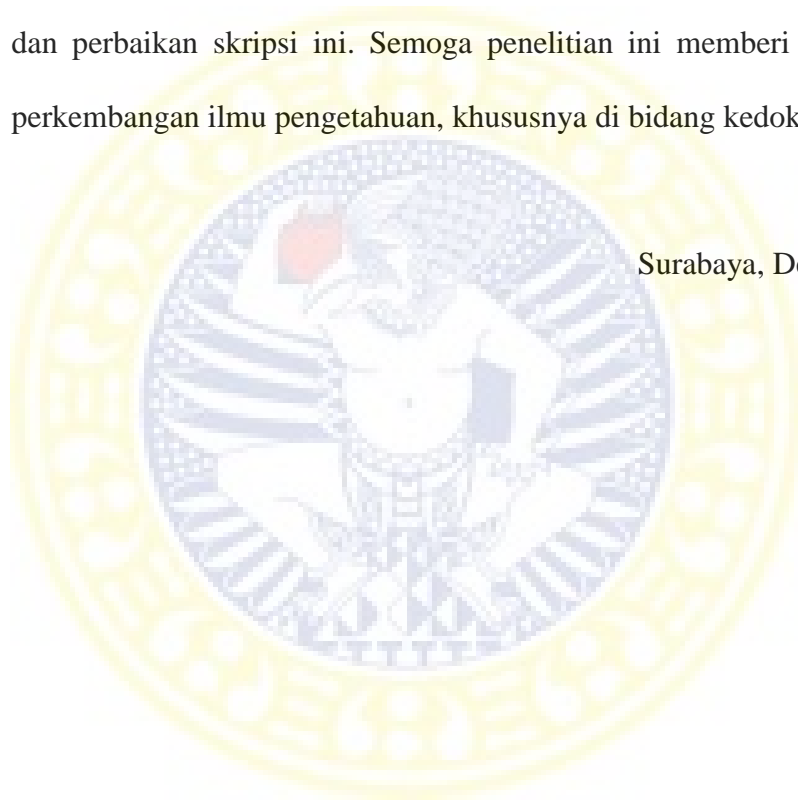
6. Adiasuti Endah P., drg., M.Kes., Sp.PM, Bagus Soebadi, drg., MHPEd., Sp.PM, dan Hening Tuti Hendarti, drg., MS., Sp.PM selaku dosen penguji proposal skripsi dan dosen penguji skripsi yang telah banyak memberikan masukan dan saran bagi penulis.
7. Seluruh dosen dan staf Departemen Ilmu Penyakit Mulut Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Airlangga.
8. DR. Dr. Gunawan Widodo, Sp.PD, FINASIM selaku pembimbing klinis dan Kepala Instalasi Hemodialisis RSUD Haji Surabaya yang telah meluangkan waktu untuk membimbing dalam pelaksanaan penelitian, memberikan masukan, kritik, dan saran hingga selesainya skripsi ini.
9. Seluruh staf Litbang, Rekam Medik, dan Instalasi Hemodialisis yang membantu dalam perizinan penelitian, memberikan masukan, pengumpulan data, dan juga memberikan saran dan masukan untuk kelancaran penelitian ini.
10. Kedua orangtua tercinta ayahanda Syarif Hamdoen dan ibunda Erna Fatimah, serta keluarga terkasih yang tidak hentinya memberikan doa, cinta kasih, dan motivasi menyelesaikan proposal skripsi ini serta mendoakan kesuksesan penulis.
11. Sahabat terkasih Nur Aisyah Maulidya Rahmawati, Lupita Lindop, Nabilah Ashari, Affiliatissalafiyah R., dan Fauzatur Rofiqoh yang berbaik hati memberikan bantuan, bertukar pikiran dan berbagi pengalaman.
12. Para “Pejuang HD” Aulya Setyo dan Dita Rana, yang telah banyak membantu dalam terlaksananya penelitian baik dalam pengambilan data, dan juga penulisan penelitian.

13. Teman-teman skripsi departemen Ilmu Penyakit Mulut 2015 dan Alveolar 2012 yang telah memberikan dukungan satu sama lain.
14. Semua pihak lain yang tidak dapat disebutkan satu-persatu yang telah membantu dalam pembuatan skripsi ini.

Semoga semua bantuan, dorongan dan bimbingan yang telah diberikan layak mendapatkan penghargaan dari Tuhan Yang Maha Esa. Penulis menerima kritik dan saran yang membangun demi kesempurnaan dan perbaikan skripsi ini. Semoga penelitian ini memberi manfaat bagi perkembangan ilmu pengetahuan, khususnya di bidang kedokteran gigi.

Surabaya, Desember 2015

Penulis



**PREVALENSI KELAINAN MUKOSA MULUT PADA PASIEN YANG  
MENJALANI HEMODIALISIS DI RSU HAJI SURABAYA**

**(PREVALENCE OF ORAL MUCOSAL ABNORMALITIES IN PATIENTS  
UNDERGOING HEMODIALYSIS AT HAJI GENERAL HOSPITAL  
SURABAYA)**

**ABSTRACT**

**Background:** Chronic kidney disease (CKD) is one of the most prevalent chronic disease in Indonesia. Patients with stage 5 chronic kidney disease or End Stage Renal Disease (ESRD) requiring maintenance hemodialysis exhibit oral mucosal abnormalities due to uremic syndrome in these patients, restricted fluid intake, and hemodialysis itself. **Purpose:** The purpose of this study was to find out the prevalence of oral mucosal abnormalities in ESRD patients who underwent hemodialysis therapy and improve the quality of life in these patients **Methods:** A descriptive observational, cross-sectional study was carried out in 61 ESRD patients on maintenance hemodialysis in Hemodialysis Instalation of Haji Genereal Hospital Surabaya. The oral mucosal abnormalities were documented and the identification was carried out by Oral Medicine Specialists. **Results:** The most common oral mucosal abnormalities were mucosal pallor (80,3%), petechiae/ecchymosis (55,7%), gingival hyperplasia (47,5%), and coated tongue (42,6%). There were only a few cases of uremic stomatitis (9,8%) and oral candidiasis (4,9%). **Conclusion:** A variety of oral mucosal abnormalities were shown in patients undergoing hemodialysis with mucosal pallor as the most common oral mucosal abnormality. Other common abnormalities found in this study were petechiae/ecchymosis, coated tongue, and gingival hyperplasia.

**Keywords:** End-stage renal disease, hemodialysis, oral mucosal abnormalities