

**PERBEDAAN EFEKTIFITAS TINDAKAN *PERCUTANEOUS*
NEPHROLITHOTOMY (PCNL) DAN OPERASI TERBUKA TERHADAP
PASIEN DENGAN BATU STAGHORN
(*SYSTEMATIC REVIEW*)**

SKRIPSI



Oleh:

Ramandita Duta Dewangga

NIM: 011611133225

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN DOKTER
FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS AIRLANGGA
SURABAYA
2020**

**PERBEDAAN EFEKTIFITAS TINDAKAN *PERCUTANEOUS*
NEPHROLITHOTOMY (PCNL) DAN OPERASI TERBUKA TERHADAP
PASIEN DENGAN BATU STAGHORN
(*SYSTEMATIC REVIEW*)**

SKRIPSI



Oleh:

Ramandita Duta Dewangga

NIM: 011611133225

Pembimbing:

Dr. Tarmono, dr., Sp.U(K)

Dyah Erawati, dr., Sp.Rad(K) Onk.Rad

**FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS AIRLANGGA
SURABAYA**

2020

**PERBEDAAN EFEKTIFITAS TINDAKAN *PERCUTANEOUS*
NEPHROLITHOTOMY (PCNL) DAN OPERASI TERBUKA TERHADAP
PASIEN DENGAN BATU STAGHORN
(*SYSTEMATIC REVIEW*)**

SKRIPSI

**Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat untuk Menyelesaikan Program Studi
Kedokteran di Fakultas Kedokteran Universitas Airlangga**

**Oleh:
RAMANDITA DUTA DEWANGGA
011611133225**

**FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS AIRLANGGA
SURABAYA
2019**

LEMBAR PENGESAHAN

**PERBEDAAN EFEKTIFITAS PADA TINDAKAN *PERCUTANEOUS*
NEPHROLITHOTOMY (PCNL) DAN OPERASI TERBUKA TERHADAP
PASIEN DENGAN BATU STAGHORN**

SKRIPSI

Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat untuk Menyelesaikan Program Studi

Kedokteran di Fakultas Kedokteran

Universitas Airlangga Surabaya

Oleh:

RAMANDITA DUTA DEWANGGA
011611133215

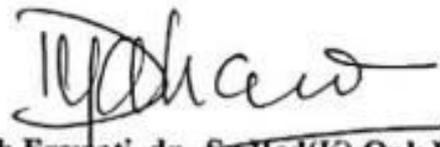
Menyetujui,

Pembimbing Utama

Pembimbing Serta



Dr. Tarmono, dr., Sp.U(K)
NIP. 19620604 201601 6 101



Dyah Erayati, dr., Sp.Rad(K) Onk.Rad
NIP. 19581028 198611 2 001

**FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS AIRLANGGA
SURABAYA
2020**

LEMBAR KEPUTUSAN TIM PENGUJI
PERBEDAAN EFEKTIFITAS TINDAKAN *PERCUTANEOUS*
***NEPHROLITHOTOMY* (PCNL) DAN OPERASI TERBUKA TERHADAP**
PASIENT DENGAN BATU STAGHORN
(*SYSTEMATIC REVIEW*)

SKRIPSI

Oleh:

RAMANDITA DUTA DEWANGGA

011611133225

Disetujui dan diterima setelah diuji oleh

Tim penguji Program Studi Kedokteran

Fakultas Kedokteran Universitas Airlangga Surabaya

Surabaya, 04 Agustus 2020

Menyetujui,

Ketua Penguji



Dr. Wahjoe Djatisbesanto, dr., Sp.U(K)

NIP. 19611031 198812 1 002

Pembimbing Utama / Sekretaris Penguji

Pembimbing Serta / Anggota Penguji



Dr. Tarmond, dr., Sp.U(K)

NIP. 19620604 201601 6 101



Dvah Erawati, dr., Sp.Rad(K) Onk.Rad

NIP. 19581028 198611 2 001

SURAT PERNYATAAN ORISINILITAS

Yang bertanda tangan dibawah ini, saya:

Nama : Ramandita Duta Dewangga

NIM : 011611133225

Program Studi : Kedokteran

Fakultas : Kedokteran

Jenjang : Sarjana (S1)

Menyatakan bahwa saya tidak melakukan tindakan plagiat dalam penulisan skripsi saya yang berjudul:

**PERBEDAAN EFEKTIFITAS TINDAKAN *PERCUTANEOUS*
NEPHROLITHOTOMY (PCNL) DAN OPERASI TERBUKA TERHADAP
PASIEN DENGAN BATU STAGHORN
(*SYSTEMATIC REVIEW*)**

Apabila suatu saat nanti terbukti melakukan tindakan plagiat, maka saya akan menerima sanksi yang telah ditetapkan.

Demikian surat pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya.

Surabaya, 12 Agustus 2020


Ramandita Duta Dewangga

NIM. 011611133225

UCAPAN TERIMA KASIH

Alhamdulillah puji syukur peneliti panjatkan kepada Allah SWT karena atas limpahan rahmat dan karunia-Nya sehingga dapat menyelesaikan skripsi ini. Peneliti sadari terwujudnya skripsi ini tidak lepas dari partisipasi, bantuan, dukungan dan dorongan dari berbagai pihak. Oleh karena itu pada kesempatan ini peneliti ingin menyampaikan terimakasih kepada:

1. Prof. Dr. Soetoyo, dr., Sp.U (K) selaku Dekan Fakultas Kedokteran Universitas Airlangga yang telah memberi kesempatan untuk menempuh pendidikan di Fakultas Kedokteran Universitas Airlangga.
2. Dr. Maftuchah Rochmanti, dr., M.Kes. selaku Koordinator Program Studi Kedokteran yang telah memberikan izin dalam pembuatan skripsi.
3. Dr. Pudji Lestari, dr., M.Kes. selaku Penanggung Jawab Blok Penelitian 1 dan 2 yang telah memberikan fasilitas dalam pembuatan skripsi.
4. Dr. Wahjoe Djatisoesanto, dr., Sp.U(K) selaku Kepala Departemen/SMF Urologi RSUD Dr. Soetomo Surabaya.
5. Dr. Tarmono, dr., Sp.U(K) selaku dosen pembimbing utama yang selalu memberikan bimbingan, masukan, arahan, serta meluangkan waktu selama penyusunan skripsi.
6. Dyah Erawati, dr., Sp.Rad(K) Onk.Rad selaku pembimbing serta yang turut memberikan masukan, evaluasi, koreksi, serta meluangkan waktu selama penyusunan skripsi.
7. Dr. Wahjoe Djatisoesanto, dr., Sp.U(K) selaku dosen penguji yang telah membantu melalui kritik dan saran serta berbagi ilmu yang berguna dalam penyusunan skripsi ini.

8. Yuani Setiawati, dr., M.Ked selaku dosen wali yang telah memberikan bimbingan selama proses perkuliahan.
9. Orang tua saya, Judi Soeharjono dan Tatik, serta saudara saya, Rajasa Rangga Duta Manggala, Renata Arya Duta Cucu Pamungkas, dan Rara Asmara Duta Tungga Dewi yang selalu memberikan motivasi, dukungan, kritik dan saran, dan terutama doa yang tiada henti sehingga saya bisa menyelesaikan skripsi ini dan menjalani masa pendidikan saya selama ini.
10. Keluarga Soenoto Putro, Reno Joyo Astro, dan Kartar yang membuat saya termotivasi dalam menempuh pendidikan.
11. Sahabat-sahabat Sumiatu, Dextra, Sinotatrial, Teman Sejawat, FK Unair 2016 Sinoatrial, SMP Negeri 2 Sedati 2014, dan SD Negeri Pulungan 2011 yang tidak dapat saya sebutkan satu persatu.
12. Semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu yang terkait dalam pembuatan skripsi ini. Semoga Allah membalas kebaikan kalian. Amin.

Surabaya, 02 Agustus 2020

Penulis