

**PERBANDINGAN NILAI OSMOLARITAS FORMULASI
NUTRISI PARENTERAL TOTAL UNTUK PASIEN BAYI
PREMATUR DENGAN MENGGUNAKAN PERSAMAAN,
REFRAKTOMETER, DAN OSMOMETER**

SKRIPSI

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat mencapai gelar Sarjana Farmasi
(S.Farm) Program Studi Farmasi Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan
Alam Universitas Islam Indonesia



Oleh :

RIDHO RIZKY PUTRA ROSADI

14613186

**PROGRAM STUDI FARMASI
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS ISLAM INDONESIA
YOGYAKARTA
JULI 2018**

SKRIPSI

**PERBANDINGAN NILAI OSMOLARITAS FORMULASI
NUTRISI PARENTERAL TOTAL UNTUK PASIEN BAYI
PREMATUR DENGAN MENGGUNAKAN PERSAMAAN,
REFRAKTOMETER, DAN OSMOMETER**

Yang diajukan oleh:

RIDHO RIZKY PUTRA ROSADI

14613186



Telah disetujui oleh:

Pembimbing Utama,

Suci Hanifah, M.Si, Ph.D, Apt

Pembimbing Pendamping,

Oktavia Indrati, M.Sc., Apt.

SKRIPSI

**PERBANDINGAN NILAI OSMOLARITAS FORMULASI
NUTRISI PARENTERAL TOTAL UNTUK PASIEN BAYI
PREMATUR DENGAN MENGGUNAKAN PERSAMAAN,
REFRAKTOMETER, DAN OSMOMETER**

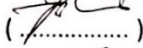


Oleh:

RIDHO RIZKY PUTRA ROSADI

14613186

Telah lolos uji etik penelitian dan dipertahankan di hadapan Panitia
Penguji Skripsi Program Studi Farmasi Fakultas Matematika dan Ilmu
Pengetahuan Alam Universitas Islam Indonesia

Tanggal: 20 Juli 2018

Ketua penguji	: Suci Hanifah, M.Si, Ph.D, Apt	()
Anggota Penguji	: 1. Oktavia Indrati, M.Sc., Apt.	()
	2. Bambang Hernawan Nugroho, M.Sc., Apt	()
	3. Ninisita Sri Hadi, M.Sc., Apt	()

Mengetahui,

Dekan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam

Universitas Islam Indonesia



PERNYATAAN

Dengan ini penulis menyatakan bahwa dalam skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan di suatu Perguruan Tinggi dan sepanjang pengetahuan penulis juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan diterbitkan dalam daftar pustaka.

Yogyakarta, 20 Juli 2018

Penulis,



Ridho Rizky Putra Rosadi

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum wr.wb.

Puji syukur kehadirat Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat, taufik, serta hidayah-Nya sehingga penyusunan dapat menyelesaikan tugas akhir dengan judul **“Perbandingan nilai osmolaritas formulasi nutrisi parenteral total untuk pasien bayi prematur dengan menggunakan persamaan, refraktometer, dan osmometer”**. Shalawat dan salam senantiasa tercurahkan kepada Rasulullah Muhammad SAW beserta keluarga dan sahabatnya.

Tugas akhir ini adalah salah satu syarat guna menyelesaikan jenjang kesarjanaan Strata-1 (S-1) pada program studi Farmasi, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Islam Indonesia.

Selama pelaksanaan tugas akhir ini dan penyusunan laporan, penyusun banyak mendapatkan bimbingan dan bantuan dari berbagai pihak, oleh karena itu penyusun ingin menyampaikan ucapan terima kasih kepada:

1. Ayah dan bunda yang selalu memberikan motivasi, semangat, dan doa yang tak pernah henti.
2. Ibu Suci Hanifah, M.Si, Ph.D, Apt dan Ibu Oktavia Indrati, M. Sc., Apt selaku pembimbing skripsi yang telah memberikan kritik dan saran, serta kesabaran dalam membimbing saya.
3. Bapak Bambang Hernawan Nugroho, M.Sc., Apt dan Ibu Ninisita Sri Hadi, M.Sc.,Apt selaku dosen penguji yang telah memberikan masukan dan saran dalam penyusunan skripsi ini.
4. Bapak Pinus Jumaryatno selaku ketua program studi Farmasi atas fasilitas dan kemudahan yang diberikan selama menjalani studi.
5. Staf Teknologi Farmasi UII atas arahan, saran, dan nasihatnya dalam penyusunan skripsi ini.
6. Teman-teman tim Nutrisi Parenteral yang selalu memberikan dukungan, saran, dan kritik dalam proses pembuatan skripsi ini.

7. Segenap civitas akademik Program studi Farmasi Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Islam Indonesia yang secara tidak langsung telah banyak membantu dalam penyelesaian skripsi ini.
8. Semua pihak yang telah membantu dalam penyelesaian skripsi ini yang tidak dapat disebutkan satu persatu.

Penyusunan tugas akhir ini masih terdapat kekurangan, untuk itu saran dan kritik yang membangun senantiasa diharapkan agar menjadi lebih baik dimasa yang akan datang. Semoga laporan tugas akhir ini dapat memberikan manfaat bagi kita semua.

Amin

Wassalamu'alaikum Wr. Wb

Yogyakarta, 20 Juli 2018

Penulis

Ridho Rizky Putra Rosadi