

**GAMBARAN NILAI LAJU ENDAP DARAH SEBELUM DAN SESUDAH  
PENGobatan JANGKA WAKTU 1 – 7 HARI  
PADA PENDERITA BRONKHITIS**

**KARYA TULIS ILMIAH**

**Diajukan sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan  
Pendidikan Diploma III Kesehatan  
Bidang Analis Kesehatan**



**Disusun oleh :**

**Leni Kurniasari**

**G0C217015**

**PROGRAM STUDI D-III ANALIS KESEHATAN  
FAKULTAS ILMU KEPERAWATAN DAN KESEHATAN  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SEMARANG**

**2020**

## HALAMAN PENGESAHAN

Karya Tulis Ilmiah ini telah diujikan pada sidang ujian jenjang Pendidikan Tinggi Diploma III Kesehatan Bidang Analis Kesehatan Fakultas Ilmu Keperawatan dan Kesehatan Universitas Muhammadiyah Semarang

Disusun oleh :

Nama : Leni Kurniasari

NIM : G0C217015

Tanggal Sidang : 02 September 2020

Susunan Tim Penguji :

No	Nama	Tanda Tangan	Tanggal
1	Dr. Budi Santosa, M.Si.Med		05/2020 /09
2	Andri Sukeksi, SKM,M.Si		18/2020 /09

## SURAT PERNYATAAN


Yang bertanda tangan di bawah ini menyatakan dengan sungguh- sungguh bahwa Proposal Karya Tulis Ilmiah ini adalah karya sendiri, disusun tanpa tindakan plagiarisme sesuai dengan peraturan yang berlaku di Universitas Muhammadiyah Semarang.

Nama : Leni Kurniasari  
NIM : G0C217015  
Fakultas : Ilmu Keperawatan dan Kesehatan  
Program Studi : D-III Analis Kesehatan  
Judul : Gambaran Nilai Laju Endap Darah Sebelum Dan Sesudah Pengobatan Jangka waktu 1 – 7 hari Pada Penderita Bronkhitis.

Jika dikemudian hari saya melakukan tindakan plagiarisme, saya akan bertanggungjawab sepenuhnya dan menerima sanksi yang dijatuhkan Universitas Muhammadiyah Semarang kepada saya.

Semarang, 21 Desember 2019



  
Leni Kurniasari

## KATA PENGANTAR

Segala puji syukur kehadiran Allah SWT, atas limpahan rahmat dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Proposal Karya Tulis Ilmiah yang berjudul “Gambaran Nilai Laju Endap Darah Sebelum dan Sesudah Pengobatan Jangka waktu 1-7 hari pada Penderita Bronkhitis” sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan Pendidikan Diploma III Analis Kesehatan, Fakultas Ilmu Keperawatan dan Kesehatan, Universitas Muhammadiyah Semarang.

Penulis menyadari bahwa terselesaikannya Proposal Karya Tulis Ilmiah ini tidak lepas dari bimbingan, dukungan dan bantuan dari berbagai pihak. Oleh karena itu pada kesempatan ini, penulis ingin menyampaikan ucapan terimakasih kepada:

1. Dr. Budi Santoso, SKM, M.Si.Med, selaku pembimbing yang sudah berkenar memberi bimbingan kepada penulis dalam menyelesaikan pembuat Proposal Karya Tulis Ilmiah ini .
2. Ibu Andri Sukeksi,SKM,M.Si , selaku penguji yang telah memberi banyak masukan dalam penyempurnaan Karya Tulis Ilmiah ini.
3. Dr. Ana Hidayati Mukaromah, M.Si selaku ketua Program Studi D-III Analis Kesehatan Fakultas Ilmu Keperawatan dan Kesehatan Universitas Muhammadiyah Semarang.
4. Ayahanda, Ibunda, keluarga dan sahabat tercinta yang senantiasa memberi do'a serta bantuan secara moral maupun material.

Penulis menyadari masih banyak ketidak sempurnaan dan kekurangan dalam penulisan Proposal Karya Tulis Ilmiah ini. Kritik dan saran yang membangun diharapkan dari para pembaca. Semoga Proposal Karya Tulis Ilmiah ini dapat bermanfaat bagi para pembaca.

Semarang, 21-12-2019



Leni Kurniasari  
NIM. G0C217015

## DAFTAR ISI

HALAMAN PERSETUJUAN.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	Error! Bookmark not defined.
SURAT PERNYATAAN .....	iii
ABSTRAK .....	Error! Bookmark not defined.
ABSTRACT .....	Error! Bookmark not defined.
KATA PENGANTAR.....	iv
DAFTAR TABEL.....	vii
DAFTAR GAMBAR.....	viii
DAFTAR LAMPIRAN .....	ix
BAB 1 PENDAHULUAN.....	Error! Bookmark not defined.
1.1. Latar Belakang.....	Error! Bookmark not defined.
1.2. Rumusan Masalah.....	Error! Bookmark not defined.
1.3. Tujuan Penelitian .....	Error! Bookmark not defined.
1.4. Manfaat Penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
1.5. Keaslian/originalitas penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	Error! Bookmark not defined.
2.1. Pengertian Bronkhitis .....	Error! Bookmark not defined.
2.2. Klasifikasi Bronkhitis .....	Error! Bookmark not defined.
2.3. Etiologi Bronkhitis.....	Error! Bookmark not defined.
2.4. Tanda dan Gejala Bronkhitis .....	Error! Bookmark not defined.
2.5. Patofisiologi Bronkhitis .....	Error! Bookmark not defined.
2.6. Manifestasi Klinis .....	Error! Bookmark not defined.
2.7. Pengobatan Bronkhitis.....	Error! Bookmark not defined.
2.8. Penatalaksanaan Bronkhitis.....	Error! Bookmark not defined.
2.9. Pengertian Laju Endap Darah .....	Error! Bookmark not defined.
2.10. Prinsip Laju Endap Darah .....	Error! Bookmark not defined.
2.11. Fase-Fase Laju Endap Darah.....	Error! Bookmark not defined.
2.12. Faktor-Faktor yang mempengaruhi Laju Endap Darah.....	Error! Bookmark not defined.
2.13. Faktor yang meningkatkan Laju Endap Darah.....	Error! Bookmark not defined.
2.14. Faktor yang menurunkan nilai Laju Endap Darah.....	Error! Bookmark not defined.
2.15. Pemeriksaan Laju Endap Darah dengan Metode Westergreen.....	Error! Bookmark not defined.
2.16. Kesalahan Pemeriksaan Laju Endap Darah.....	Error! Bookmark not defined.
3.4.1. Kerangka Teori.....	Error! Bookmark not defined.
BAB III METODE PENELITIAN .....	Error! Bookmark not defined.
1.1. Jenis penelitian.....	Error! Bookmark not defined.

1.2.	Waktu dan Tempat Penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
1.3.	Variabel Penelitian .....	Error! Bookmark not defined.
1.4.	Definisi Operasional Variabel .....	Error! Bookmark not defined.
1.5.	Populasi sampel.....	Error! Bookmark not defined.
1.6.	Sampel.....	Error! Bookmark not defined.
1.7.	Prosedur Penelitian .....	Error! Bookmark not defined.
1.10.	Alur Penelitian .....	Error! Bookmark not defined.
1.11.	Teknik pengumpulan dan Analisa data .....	Error! Bookmark not defined.
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....</b>		<b>Error! Bookmark not defined.</b>
3.1.	Hasil Penelitian .....	Error! Bookmark not defined.
2.1.	Pembahasan.....	Error! Bookmark not defined.
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>		<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>		<b>Error! Bookmark not defined.</b>



## DAFTAR TABEL

1. Tabel 1. Originalitas Penelitian.....**Error! Bookmark not defined.**
2. Tabel 2. Definisi Operasional Variabel.....**Error! Bookmark not defined.**
3. Tabel 3. Distribusi Rerata Pemeriksaan Nilai Laju Endap Darah Sebelum Dan Sesudah Pengobatan Jangka Waktu 1 – 7 Hari.....**Error! Bookmark not defined.**
4. Tabel 4. Distribusi Nilai Laju Endap Darah Sebelum Dan Sesudah Pengobatan Jangka 1-7 Hari Pada Pasien Penderita Bronkhitis Berdasarkan Usia.....**Error! Bookmark not defined.**
5. Tabel 5. Distribusi Nilai Laju Endap Darah Sebelum Dan Sesudah Pengobatan Jangka 1-7 Hari Pada Pasien Bronkhitis Berdasarkan Jenis Kelamin.....**Error! Bookmark not defined.**
6. Tabel 6. Hasil Pemeriksaan Nilai Laju Endap Darah Sebelum Dan Sesudah Pengobatan Jangka 1-7 Hari Pada Penderita Bronkhitis.....**Error! Bookmark not defined.**



## DAFTAR GAMBAR

1. Gambar 1 Kerangka Teori .....**Error!**  
**Bookmark not defined.**
2. Gambar 2 Alur Penelitian .....**Error!**  
**Bookmark not defined.**





## DAFTAR LAMPIRAN

1. Foto Dokumentasi 1 Foto Pemeriksaan Nilai LED pada pasien Bronkhitis sebelum pengobatan  
.....**Error!**  
**Bookmark not defined.**
2. Foto Dokumentasi 2 Foto Pemeriksaan Nilai LED pada pasien Bronkhitis setelah pengobatan  
.....**Error!**  
**Bookmark not defined.**
3. Foto Dokumentasi 3 Pengambilan sampel pada pasien.....**Error! Bookmark not defined.**
4. Foto Dokumentasi 4 pengambilan hasil pasien sesuai nomor Rekam Medik.....**Error! Bookmark not defined.**

