

**GAMBARAN PENGGUNAAN KOMPONEN DARAH
THROMBOCYTE CONCENTRATE (TC) DI RSUD PANEMBAHAN
SENOPATI BANTUL TAHUN 2019**

KARYA TULIS ILMIAH

Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Memperoleh Gelar Ahli Madya Kesehatan
Program Studi Teknologi Bank Darah (D-3) Fakultas Kesehatan
Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta



Disusun oleh:

RAHMAD NUR PAMBUDI

NPM 1417043

**PROGRAM STUDI TEKNOLOGI BANK DARAH (D-3)
FAKULTAS KESEHATAN
UNIVERSITAS JENDERAL AHMAD YANI FAKULTAS KESEHATAN
YOGYAKARTA
2020**

HALAMAN PEGESAHAN KARYA TULIS ILMIAH

**GAMBARAN PENGGUNAAN KOMPONEN *THROMBOCYTE
CONCENTRATE* (TC) DI RSUD PANEMBAHAN SENOPATI BANTUL
TAHUN 2019**

Diajukan oleh:

RAHMAD NUR PAMBUDI

NM. 1417043

Telah Dipertahankan di Depan Dewan Penguji dan Dinyatakan Syah
Sebagai Salah Satu Syarat untuk Mendapatkan Gelar Ahlimadya Kesehatan
Program Studi Teknologi Bank Darah (D-3) Fakultas Kesehatan
Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta

Tanggal: 25 September 2020

Mengesahkan:

Penguji



Pembimbing



Francisca Romana Sri Supadmi, A.P.T.T.D., S.K.M., M.Sc.

NIDN. 05-1405-7401

Muhamat Nofiyanto, S.Kep., Ns., M.Kep.

NIDN. 05-0111-860

Keprodi



Francisca Romana Sri Supadmi, A.P.T.T.D., S.K.M., M.Sc.

NIDN. 05-1405-7401

HALAMAN PERNYATAAN

Saya yang bertandatangan dibawah ini, adalah mahasiswa Fakultas Kesehatan Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta.

Nama : Rahmad Nur Pambudi

NPM : 1417043

Program Studi : Teknologi Bank Darah (D-3)

Judul KTI : Gambaran Penggunaan Komponen Darah *Thrombocyte Concentrate* (Tc) Di Rsud Panembahan Senopati Bantul Tahun 2019

Menyatakan bahwa hasil penelitian degan judul tersebut di atas adalah asli karya saya sendiri dan bukan hasil *plagiarisme*. Semua referensi dan sumber terkait yang diacu dalam karya ini telah ditulis sesuai kaidah penulisan ilmiah yang berlaku. Degan in, saya menyatakan untuk menyerahkan hak cipta penelitian kepada Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta guna kepentingan ilmiah. Demikian surta pernyataan ini dibuat dengan sebenar-benarnya tanpa ada paksaan dari pihak manapun. Apabila terdapat kekeliruan atau ditemukan adanya pelanggaran akademik kemudian hari, maka saya bersedia menerima konsekuensinya yang berlaku sesuai ketentuan akademik

Yogyakarta, 25 September 2020



Rahmad Nur Pambudi

PRAKATA

Puji syukur atas kehadiran Allah Subhanahu Wa Ta'ala atas segala karunia-Nya sehingga saya dapat menyelesaikan proposal Karya Tulis Ilmiah yang berjudul "Gambaran Penggunaan Komponen Darah *Thrombocyte Concentrate* (TC) Di RSUD Panembahan Senopati Bantul Tahun 2019". Penyusunan karya tulis ilmiah ini diajukan untuk memenuhi salah satu tugas persyaratan kelulusan Program Pendidikan Diploma III Teknologi Bank Darah di Fakultas Kesehatan Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta. Dalam penulisan karya tulis ilmiah ini penulis banyak memperoleh bimbingan dari beberapa pihak baik langsung maupun tidak langsung. Oleh karena itu pada kesempatan ini saya berterimakasih kepada:

1. Ibu Francisca Romana Sri Supadmi, A.P.T.T.D., S.K.M., M.Sc., selaku Ketua Program Studi Teknologi Bank Darah (D-3), Fakultas Kesehatan, Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta.
2. Bapak Muhamat Nofiyanto, S.Kep., Ns., M.Kep., selaku Dosen Pembimbing Karya Tulis Ilmiah Program Studi Teknologi Bank Darah (D-3), Fakultas Kesehatan, Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta, atas bimbingan, saran, dan motivasinya yang diberikan.
3. Ibu Nur'Aini Purnamaningsih, S.Si., M.Sc., selaku Koordinator Karya Tulis Ilmiah Program Studi Teknologi Bank Darah (D-3), Fakultas Kesehatan, Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta.
4. Segenap Dosen Program Studi Teknologi Bank Darah (D-3), Fakultas Kesehatan, Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta yang telah memberikan ilmu dan dukungan moril kepada penulis.

Penulis menyadari bahwa penulisan karya tulis ilmiah ini masih jauh dari kata kesempurnaan, oleh karena itu penulis mengharapkan saran dan kritik yang membangun dari berbagai pihak. Penulis berharap karya tulis ilmiah ini dapat bermanfaat bagi semua pihak dan memperluas wawasan dalam bidang transfusi darah.

Yogyakarta, 20 Maret 2020

Peneliti

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	iii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN PERNYATAAN	iii
PRAKATA.....	iv
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR TABEL.....	vii
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR LAMPIRAN.....	ix
INTISARI.....	x
<i>ABSTRACT</i>	xi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Rumusan Masalah	5
C. Tujuan	5
D. Manfaat Tugas Akhir	6
E. Keaslian Penelitian	7
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	9
A. Tinjauan Teori.....	9
1. Sejarah RSUD Panembahan Senopati	9
2. Bank Darah Rumah Sakit.....	12
3. Pelayanan Darah.....	14
4. Tranfusi Darah	18
5. Darah.....	19
6. Komponen Darah	21
7. Komponen TC.....	22
8. Tranfusi trombosit.....	27
B. Kerangka Teori	31

C. Pertanyaan Penelitian.....	32
BAB III METODE PENELITIAN.....	33
A. Desain Penelitian	33
B. Lokasi dan Waktu.....	33
C. Populasi dan Sampel	34
D. Variabel Penelitian	34
E. Definisi Oprasional	35
F. Alat dan Metode Pengumpulan Data	36
G. Metode Pengolahan Data.....	37
B. Etik Penelitian.....	38
C. Pelaksanaa Karya Tulis Ilmiah	39
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	41
A. Hasil Penelitian	41
B. Pembahasan	45
C. Keterbatasan.....	50
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	51
A. Kesimpulan.....	51
B. Saran.....	52
DAFTAR PUSTAKA	53
LAMPIRAN – LAMPIRAN	56

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Keasilan Penelitian.....	7
Tabel 3.1 Pelaksanaan Penelitian.....	33
Tabel 3.2 Definisi Oprasional	35
Tabel 3.3 Format Lembar Pencatatan	36
Tabel 4.1 Gambaran Pengguna Komponen TC Setiap Bulan Tahun 2019.....	41
Tabel 4.2 Gambaran Pengguna Komponen TC Berdasarkan Jenis Kelamin.....	42
Tabel 4.3 Gambaran Pengguna Komponen TC Berdasarkan Usia	43
Tabel 4.4 Gambaran Pengguna Komponen TC Berdasarkan Golongan Darah dan Rhesus	43
Tabel 4.5 Gambaran Pengguna Komponen TC Berdasarkan Bangsa	44
Tabel 4.6 Gambaran Pengguna Komponen TC Berdasarkan Jumlah Kantong Setiap Pasien	44
Tabel 4.7 Gambaran Pengguna Komponen TC Berdasarkan Diagnosis	45

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Alur Pelayanan BDRS.....	17
Gambar 2.2 Kerangka Teori.....	31
Gambar 4.1 Diagram Penggunaan TC Setiap Bulan.....	42

UNIVERSITAS JENDERAL ACHMAD YANI YOGYAKARTA
PERPUSTAKAAN

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Surat izin penelitian	57
Lampiran 2 Surat jawaban izin penelitian.....	58
Lampiran 3 Ethical Clearance	59
Lampiran 4 Hasil analisis data	60
Lampiran 5 Jadwal pelaksanaan karya tulis ilmiah.....	62
Lampiran 6 Lembar bimbingan karyatulis ilmiah.....	63

UNIVERSITAS JENDERAL ACHMAD YANI YOGYAKARTA
PERPUSTAKAAN