

**GAMBARAN HASIL PEMERIKSAAN HEMATOLOGI RUTIN
PADA PASIEN DEMAM LEBIH DARI DUA HARI DI KLINIK BTH**

Karya Tulis Ilmiah

**Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Memperoleh Gelar Diploma (DIII) Program
Studi Analis Kesehatan Stikes Bakti Tunas Husada Tasikmalaya**

Oleh:

ICHSAN IWANG SAEFULLAH

20118072



**PROGRAM STUDI D-III ANALIS KESEHATAN
SEKOLAH TINGGI ILMU KESEHATAN
BAKTI TUNAS HUSADA
TASIKMALAYA
2021**

HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS

**Tugas akhir ini adalah hasil karya saya sendiri,
Dan semua sumber baik yang dikutip maupun di rujuk
telah saya nyatakan dengan benar.**

Nama : Ichsan Iwang Saefullah

NIM : 20118072

Tanda Tangan :

Tanggal :

HALAMAN PERSETUJUAN

Proposal Ini diajukan oleh:

Nama : Ichsan Iwang Saefullah

NIM : 20118072

Program Studi : D-III Analis Kesehatan

Judul Tugas Akhir : Gambaran Hasil Pemeriksaan Hematologi Rutin Pada Pasien Demam Lebih Dari Dua Hari di Klinik BTH.

Telah disetujui oleh Pembimbing Utama dan Pembimbing Teknis dan siap diajukan pada Sidang KTI.

Ditetapkan di : Tasikmalaya

Tanggal : 19 Mei 2020

Pembimbing Utama

(dr. Hendro Kasmanto, M.KM)

Pembimbing Teknis

(Yusup Mulyana, Amd. AK)

Mengetahui

Ketua Program Studi Analis Kesehatan

(Hj. Meti Kusmiati, M.Si)

HALAMAN PENGESAHAN

Tugas akhir ini diajukan oleh:

Nama : Ichsan Iwang Saeullah

NIM : 20118072

Program Studi : D-III Analis Kesehatan

Judul Tugas Akhir : Gambaran Hasil Pemeriksaan Hematologi Rutin Pada Pasien Demam Lebih Dari Dua Hari di Klinik BTH Tasikmalaya.

Telah Bersahil Dipertahankan di depan Dewan Penguji, telah diperbaiki sesuai dengan saran dari tim penguji serta diterima sebagai bagian dari persyaratan yang diperlukan untuk memperoleh gelar


A.Md,Ak

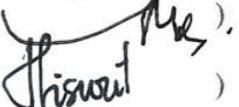
Pada Program Studi D-III Analis Kesehatan

STIKes Bakti Tunas Husada Tasikmalaya


DEWAN PENGUJI

Pembimbing I : dr. Hendro Kasmanto, M.KM ()

Pembimbing II : Yusup Mulyana, Amd,AK. ()

Penguji I : Hj. Meti Kusmiati, M.Si ()

Penguji II : Yane Liswanti, M.KM ()

Penguji III : dr. Hendro Kasmanto, M.KM ()

Ditetapkan di : Tasikmalaya

Tanggal : 19 Mei 2021

HALAMAN PENGESAHAN

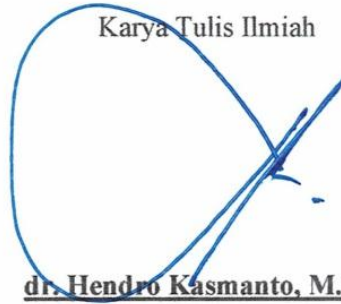
Karya tulis ini telah diujikan pada Sidang Karya Tulis Pendidikan Tinggi Diploma III Analis Kesehatan STIKes Bakti Tunas Husada Tasikmalaya Pada Tanggal 19 April 2021 dan telah diperbaiki sesuai dengan masukan tim penguji.

Tasikmalaya, 25 Mei 2021

Disetujui,

Pembimbing Utama

Karya Tulis Ilmiah



dr. Hendro Kasmanto, M.KM

Diketahui,

Ketua STIKes

Bakti Tunas Husada Tasikmalaya,

Ketua Program STudi

D-III Analis Kesehatan Tasikmalaya,

Hj. Enok Nurliawati, S.Kp., M.Kep

Hj. Meti Kusmiati, M.Si

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT yang telah memberikan limpahan rahmat serta karunia Nya kepada kita semua. Shalawat beserta salam semoga tetap tercurah kepada Rasulullah Nabi Muhammad SAW sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas Karya Tulis Ilmiah dengan judul “Gambaran Hasil Pemeriksaan Hematologi Rutin Pada Pasien Demam Lebih Dari Dua Hari di Klinik BTH”. Karya Tulis Ilmiah ini merupakan salah satu tugas yang wajib dipenuhi mahasiswa Program Studi Diploma Analis Kesehatan Bakti Tunas Husada Tasikmalaya untuk menyandang gelar Amd,AK. Karya tulis ini disusun atas kerjasama dan berkat bantuan dari berbagai pihak. Pada kesempatan kali ini penyusun mengucapkan banyak terima kasih kepada Bapak/Ibu:

1. Dr. Hendro Kasmanto, M.KM, selaku pembimbing utama yang telah memberikan waktu dan tenaganya dengan penuh perhatian dan tanggung jawab dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini.
2. Yusup Mulyana, Amd.AK selaku pembimbing teknis yang telah meluangkan waktu dan tenaganya serta perhatiannya untuk memberikan bimbingan pada penelitian ini;
3. Hj. Enok Nurliawati, S.Kep.,M.Kep, sebagai Ketua STIKes Bakti Tunas Husada Tasikmalaya.
4. Hj. Meti Kusmiati, M.Si, sebagai Ketua Prodi D-III Analis Kesehatan STIKes Bakti Tunas Husada Tasikmalaya.
5. Bapak dan Ibu Dosen Program Studi D-III Analis Kesehatan STIKes Bakti Tunas Husada Tasikmalaya yang senantiasa memberikan bimbingan dan pengarahan selama mengikuti perkuliahan hingga selesai.
6. Keluarga tercinta yang telah memberikan dukungan do'a, dan kasih sayang yang tiada henti-hentinya juga dukungan moril maupun materil, sehingga penulis dapat menyelesaikan studi di sekolah tinggi ini.
7. Hintan Ihsani yang sudah membantu dan menemani selama penelitian dan senantiasa saling memberi masukan kepada penulis sampai Karya Tulis Ilmiah ini selesai.

8. Sahabat-sahabat TLM-3B yang selalu memberi semangat meskipun berbeda tempat dan waktu penelitiannya.
9. Sahabat-sahabat TLM Boy 18 yang selalu memberi dukungan dan arahan.
10. Ponpes Doha yang selalu memberi semangat dan do'a.
11. Semua rekan-rekan Analis Kesehatan angkatan 2018 STIKes Bakti Tunas Husada Tasikmalaya yang telah memberikan dukungan serta saran-sarannya dalam menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini.

Penulis menyadari bahwa dalam penulisan karya tulis ini masih banyak kekurangan dan kesalahan karena keterbatasan, kemampuan dan pengetahuan yang penulis miliki. Oleh karena itu, penulis mengharapkan kritik dan saran yang bersifat konstruktif untuk kesempurnaan penulisan yang akan datang.

Akhir kata, semoga karya tulis ini dapat memberikan informasi ilmiah yang bermanfaat bagi perkembangan ilmu pengetahuan. Penulis mengucapkan mohon maaf yang sebesar-besarnya apabila ada kekurangan dan kesalahan dalam penulisan maupun susunan kata. Sekian dan terima kasih. Semoga Allah swt. Selalu melimpahkan rahmat dan karunia-Nya kepada kita. Aamiin.

Tasikmalaya, Mei 2021

Penulis

**HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI
TUGAS AKHIR UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS
DAN KEPEMILIKAN BERSAMA HASIL PENELITIAN**

Sebagai sivitas akademik STIKes BTH Tasikmalaya, saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Ichsana Iwang Saefullah

NIM : 20118072

Program Studi : D-III Analis Kesehatan

Jenis Karya : KTI

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui memberikan kepada STIKes BTH Tasikmalaya **Hak Bebas Royalti Noneklusif (*Non-exclusive Royalty- Free Right*)** serta pengakuan kepemilikan bersama hasil penelitian antara saya dengan pembimbing **dr. Hendro Kasmanto, M.KM dan Yusup Mulyana, Amd,AK** atas karya tulis ilmiah saya yang berjudul :

**Gambaran Hasil Pemeriksaan Hematologi Ruitn Pada Pasien Demam Lebih Dari
Dua Hari di Klinik BTH Tasikmalaya**

Dengan Hak Bebas Royalti Non Eksklusif ini STIKes BTH berhak menyimpan mengalih media/format- kan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (database), merawat, dan mempublikasikan tugas akhir saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/ pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di : Tasikmalaya

Pada tanggal : 19 Mei 2021

Yang Menyatakan

(Ichsana Iwang S)

GAMBARAN PEMERIKSAAN HEMATOLOGI RUTIN PADA PASIEN DEMAM LEBIH DARI DUA HARI DI KLINIK BTH

Ichsan Iwang Saefullah

Prodi D-III Analis Kesehatan STIKes Bakti Tunas Husada Tasikmalaya

Email: ichsaniwang15@gmail.com

ABSTRAK

Demam merupakan peningkatan suhu tubuh di atas 38° C yang disebabkan oleh faktor infeksi atau faktor non infeksi. Pengenalan gejala awal pada pasien demam merupakan bagian penting yang menentukan keberhasilan terapi pasien. Penegakan diagnosa dari demam selain dengan anamnesis dan pemeriksaan fisik juga memerlukan pemeriksaan penunjang. Pemeriksaan penunjang itu adalah pemeriksaan hematologi rutin seperti pemeriksaan hemoglobin, jumlah eritrosit, hematokrit, MCV, MCH, MCHC, RDW, leukosit, hitung jenis leukosit, dan trombosit. Tujuan peneliti ingin mengetahui gambaran hasil pemeriksaan hematologi rutin pada pasien demam lebih dari dua hari. Metode penelitian yang digunakan adalah studi retrospektif untuk mempelajari dan menguji hipotesis yang berhubungan dengan pengalaman di masa lalu sehingga informasi tentang sebab akibat dapat diperoleh berdasarkan karakteristik populasi. Penelitian ini dilakukan dengan cara mencatat hasil laboratorium hematologi rutin dengan menuliskan identitas pasien. Selanjutnya melihat data hasil rekam medik dengan diambil kriteria pasien yang mengalami sakit demam lebih dari dua hari. Dari hasil pemeriksaan didapatkan nilai hemoglobin normal sebanyak 16 (7,7%) responden, rendah 8 (30,8%) responden, dan tinggi sebanyak 8 (30,8%) responden. Didapatkan nilai hasil pemeriksaan hematokrit tinggi 3 (11,5%) responden, normal 17 (65,4%) responden, dan rendah 6 (23,1%) responden. Didapatkan hasil dari pemeriksaan hitung jumlah leukosit tinggi 4 (15,4%) responden, normal 11 (42,3%) responden, dan rendah 11 (42,3%) responden. Lalu, didapatkan hasil pemeriksaan trombosit dengan hasil tinggi 0 (0%) responden, normal 13 (50%) responden, dan rendah 13 (50%) responden. Demam tifoid 10 (38,46%) responden, DBD 5 (19,23%) responden, Influenza 7 (26,92%) responden, DB 2 (7,63%) responden, dan ISPA 2 (7,63%) responden.

Kata Kunci: Demam, Hematologi Rutin, Hemoglobin, Hematokrit, Leukosit, Trombosit

DESCRIPTION OF ROUTINE HAEMATOLOGICAL EXAMINATIONS ON FEVER PATIEN MORE THAN TWO DAYS AT THE BTH CLINIC

Ichsan Iwang Saefullah

Prodi D-III Analis Kesehatan STIKes Bakti Tunas Husada Tasikmalaya

Email: ichsaniwang15@gmail.com

ABSTRACT

Fever is an increase in body temperature above 38° C caused by infectious factors or non-infectious factors. The introduction of early symptoms in fever patients is an important part that determines the success of the patient's therapy. Enforcement of diagnosis of fever in addition to anamnesis and physical examination also requires supporting examination. Supporting examination is a routine hematology examination such as hemoglobin examination, erythrocyte count, hematocrit, MCV, MCH, MCHC, RDW, leukocytes, calculate the type of leukocytes, and platelets. The goal of the researchers is to find out the results of routine hematological examinations in fever patients for more than two days. The research method used is a retrospective study to study and test hypotheses related to past experiences so that information about causation can be obtained based on population characteristics. This study was conducted by recording the results of routine hematology laboratory by writing down the patient's identity. Next look at the data of medical records taken criteria of patients who have fever more than two days. From the results of normal hemoglobin examination as much as 16 (7.7%) respondents, low 8 (30.8%) respondents, and as high as 8 (30.8%) Respondents. Obtained high hematocrit test result value of 3 (11.5%) respondents, normal 17 (65.4%) respondents, and a low of 6 (23.1%) Respondents. Obtained results from the examination calculate the number of high leukocytes 4 (15.4%) respondents, normal 11 (42.3%) respondents, and a low 11 (42.3%) Respondents. Then, obtained the results of platelet examination with a high yield of 0 (0%) respondents, normal 13 (50%) respondents, and a low 13 (50%) Respondents. Based on the results of routine heamtology and additional symptoms, diagnosed with typhoid fever 10 (38.46%) respondents, DBD 5 (19.23%) respondents, Influenza 7 (26.92%) respondents, DB 2 (7.63%) respondents, and ISPA 2 (7.63%) Respondents.

Keywords: Fever, Routine Hematology, Hemoglobine, Hematocrit, Leukocyte, Trombosite