

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **A. KESIMPULAN**

Dari hasil dapat disimpulkan bahwa :

1. Karakteristik pasien TB Paru yang menjalani pengobatan OAT tahap intensif di RSUD Karanganyar tahun 2018 berdasarkan jenis kelamin laki – laki 91 pasien (59%) dan perempuan 64 pasien (47%), karakteristik umur 46 - 65 tahun berjumlah 75 pasien (48%), umur 65 tahun ke atas sebanyak 45 pasien (30%), umur 26 - 45 tahun 22 pasien (14%), umur 12 – 25 tahun 11 pasien (7%), umur 5 – 11 tahun 1 pasien (1%), karakteristik berat badan 55 – 70 kg sebanyak 68 pasien (44%), lalu 38 – 54 kg sebanyak 60 pasien (39%), lalu 30 – 37 kg sebanyak 13 pasien (8%), lalu 70 – 90 kg sebanyak 14 pasien (9%).
2. Efek samping penggunaan OAT pada pasien TB Paru di RSUD Karanganyar tahun 2018 adalah gangguan gastrointestinal 74 pasien (22%), lemas 71 pasien (21%), pusing 44 pasien (13%), gangguan keseimbangan 27 pasien (8%), demam 20 pasien (6%), kurang nafsu makan 17 orang (5%), gangguan penglihatan 17 pasien (5%), gatal –gatal 11 pasien (3%), urin berwarna merah 6 pasien (2%), rasa terbakar di kulit 4 pasien (1%).

## **B. SARAN**

Berdasarkan penelitian yang telah di lakukan,maka dapat disarankan sebagai berikut :

Perlu penelitian lebih lanjut tentang efek samping penggunaan OAT pada pasien TB Paru dengan metode prospektif dari awal pengobatan hingga masa enam bulan pengobatan sehingga dapat diamati lebih detail kejadian efek samping yang timbul.


## DAFTAR PUSTAKA

- Abbas, 2017, *Monitoring Efek Samping Obat Anti-Tuberkulosis (OAT) pada Pengobatan Tahap Intensif Penderita TB Paru di Kota Makasar*, Journal Of Agromedicine and Medical Science, 3(1):19 – 24 .
- Anggraeni, D.S., 2011. *Stop Tuberkulosis*, Jakarta : Bee Media Indonesia.
- Amin, Z., Bahar, A. 2006. *Ilmu Penyakit Dalam Jilid II* .Edisi IV. Jakarta: Fakultas Kedokteran UI.
- Andareto, obi.2015 *Penyakit Menular: mengetahui macam-macam penyakit yang dapat menular*. Jakarta: Pustaka Ilmu Semesta.
- Aziza, G Icksan dan Reny, Luhur.2008. *Radilologi Toraks Tuberkulosis Paru*. Jakarta: CV. Sagugun Seto.
- Goodman & Gilman.2008. *Dasar Farmakologi Terapi*, Buku kedokteran ECG : Jakarta.
- Istiantoro, Y.H. danSetiabudy, R., 2007.*Tuberkulostatik dan Leprostatikdalam Gunawan*, Edisi 5, hal 617,Bagian Farmakologi Fakultas Kedokteran Universitas Indonesia : Jakarta.
- Jawetz et al.,2008. *Medical Microbiology. 24th ed.* North America:Lange Medical book.
- Kementrian Kesehatan RI,2018. *Dicari Para Pemimpin untuk Dunia Bebas TBC* : Jakarta.
- Kementerian Kesehatan, 2008.*Pedoman Nasional Penanggulangan Tuberkulosis*.2nded : Jakarta
- Kemenkes RI. 2014. *Pedoman Nasional Penanggulangan Tuberkulosis*. Diakses pada <http://www.tbindonesia.or.id/opendir/Buku/bpnp-tb2014.pdf>.
- Kunoli dan Firdaus J. 2013. *Epidemiologi Penyakit Menular*. Jakarta: CV Trans Info Media.
- Maitra A, dan Kumar V, 2007, *Paru dan Saluran napas atas*. Dalam buku ajar patologi Robbins. Volume 2. Edisi 7. EGC : Jakarta

- Manalu, H.S.P., 2010, “*Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Kejadian TB Paru dan Upaya Penanggulangannya*”, *Jurnal Ekologi Kesehatan* Vol. 9 No. 4, Desember 2010: 1340-1346.
- Novizar, D., Nawas, A., dan Burhan, E., 2010. “*Identifikasi Faktor Risiko Tuberkulosis Multidrug Resistant*”, *Majalah Kedokteran Indonesia*, 60 (12), 537-545
- Price, S.A., dan Wilson, L.M., 2005. *Patofisiologi: Konsep Klinis Proses-proses Penyakit*, Edisi 6, Vol. 2, diterjemahkan oleh Pendit, B. U., Hartanto, H., Wulansari, p., Mahanani, D. A., Penerbit Buku Kedokteran EGC, Jakarta.
- Reny, Wahyono dan Yulismar, 2016, *Kejadian Efek Samping Obat Anti Tuberkulosis pada Pasien Tuberkulosis*: *J Respir Indo*: 222 – 230.
- Rian S, 2010. *Pengaruh Efek Samping Obat Anti Tuberkulosis Terhadap Kejadian Default di Rumah Sakit Islam Pondok Kopi Jakarta Timur Januari 2008 - Mei 2010* : Jakarta, Universitas Indonesia. Tesis.
- Riset Kesehatan Dasar, 2013. *Badan Penelitian dan Pengembangan Kesehatan. Kementerian Kesehatan RI.*
- Sandina, D. 2011. *9 Penyakit Mematikan Mengenal & Tanda Pengobatannya*, Yogyakarta : Smart Pustaka.
- Sinha S, et al. 2012. *Early versus delayed initiation on antiretroviral therapy for indian HIV infected individual with tuberculosis on antituberculosis treatment* : *BMC infectious disease* 2012, 12:168.
- Sari, ID Yuniar Y, dan syaripuddin M, 2014. “*Studi Monitoring Efek Samping Obat Anti Tuberkulosis FDC Kategori 1 di Provinsi Banten dan Provinsi Jawa Barat*”. *Jurnal Media Litbangkes* vol 24 no 1: h.28 - 35.
- Sastroasmoro, S. Sofyan , . 2014. *Dasar - Dasar Metodologi Penelitian Klinis Edisi ke - 5*, Jakarta : CV. Sagung Seto. p:130-7,352-17
- Soedarto. 2012. *Penyakit Zoonosis*. Jakarta: CV Agung seto.
- Widoyono. 2011. *Penyakit Tropis : Epidemiologi, Penularan, Pencegahan, dan Pemberantasannya*. Jakarta: Erlangga
- World Health Organization. 2013. *Global tuberculosis report*. WHO Library Cataloguing-in-publication Data. 2013.

## LAMPIRAN

### Lampiran 1. ijin penelitian kepada BAPERLITBANG

  
**UNIVERSITAS SETIA BUDI**  
**FAKULTAS FARMASI**

---

Surakarta, 7 Januari 2019


Nomor : 347/C6-04/07.01.2019  
Tgl : Ijin untuk penelitian  
Kepada : Yth. Kepala BAPERLITBANG  
Di Karanganyar

Diberitahukan dengan hormat, bahwa dalam rangkaian kurikulum pada Program Studi D3 Farmasi di Fakultas Farmasi Universitas Setia Budi, mahasiswa tingkat akhir wajib mengadakan penelitian guna menunjang penyusunan Karya Tulis Ilmiah (KTI).

Sehubungan dengan hal tersebut, maka kami mengajukan permohonan kiranya mahasiswa kami diberikan ijin melakukan Ijin Penelitian sebagai penunjang penelitian tersebut diatas, dengan prosedur mengikuti kebijaksanaan yang ada bagi mahasiswa kami :

Nama : ROZIFA ALFI NURIYAH  
Nim : 19161204B.


Demikian atas perhatian dan kerjasamanya kami sampaikan terima kasih.

  
Dekan  
Prof. Dr. R.A. Oetari, S.U, M.M., M.Sc., Apt

---

Jl. Let. Jend. Sutoyo – Solo 57127 Telp. 0271-852518, Fax. 0271-853275  
Homepage : [www.setiabudi.ac.id](http://www.setiabudi.ac.id), e-mail : [usbsolo@yahoo.com](mailto:usbsolo@yahoo.com).

**Lampiran 2. Surat pengantar dari BAPERLITBANG**

**PEMERINTAH KABUPATEN KARANGANYAR**  
**BADAN PERENCANAAN PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN**

Alamat : Jl. Wakhid Hasyim Karanganyar Telepon/Fax (0271) 495179  
Website: www. Bappeda.karanganyar.go.id Email : bappeda\_karanganyar@yahoo.com Kode Pos :

---

**SURAT REKOMENDASI RESEARCH / SURVEY**  
Nomor : 070 / 329 / IV / 2019

**MENARIK** : Surat dari Kepala Badan Kesatuan Bangsa dan Politik Kab. Karanganyar, Nomor 070 / 312 / IV / 2019 Tanggal 10 April 2019.

Yang bertanda tangan dibawah ini Kepala Badan Perencanaan Penelitian Dan Pengembangan Kabupaten Karanganyar, bertindak atas nama Bupati Karanganyar, menyatakan **TIDAK KEBERATAN** atas pelaksanaan research/penelitian/survey/observasi/mencari data di wilayah Kabupaten Karanganyar yang dilaksanakan oleh :

1	Nama/ NIM	:	ROZIFA ALFI NURIYAH / 19161204B
2	Alamat	:	Fakultas Farmasi Universitas Setia Budi Surakarta
3	Pekerjaan	:	Mahasiswi
4	Penanggungjawab	:	Prof. Dr. R.A. Oetari, S.U, MM., M.Sc., Apt
5	Maksud / Tujuan	:	Permohonan Ijin Penelitian guna menyusun Tugas Akhir Skripsi dengan judul: "Pengambilan Data Rekam Medik dan Hasil Laboratorium Pasien TB Paru Tahun 2018 "
6	Peserta	:	-
7	Lokasi	:	RSUD Kab. Karanganyar


Dengan ketentuan-ketentuan sebagai berikut :

- Pelaksanaan research/penelitian/survey/observasi/mencari data tidak disalahgunakan untuk tujuan tertentu yang dapat mengganggu kestabilan Pemerintah.
- Sebelum melaksanakan research/penelitian/survey/observasi/mencari data harus terlebih dahulu melaporkan kepada penguasa setempat.
- Setelah research/penelitian/survey/observasi/mencari data selesai, supaya menyerahkan hasilnya kepada Badan Perencanaan Penelitian Dan Pengembangan Kabupaten Karanganyar.

Surat Rekomendasi research/penelitian/survey/observasi/mencari data ini berlaku dari :  
Tanggal 25 April s.d 10 Juli 2019


Dikeluarkan di : Karanganyar  
Pada tanggal : 25 April 2019

**BUPATI KARANGANYAR**  
KEPALA BADAN PERENCANAAN PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN  
Kabid. Penelitian, Pengembangan dan Penyusunan Program

  
Ir. CH. NINA ANGGRAHINI, M.T.  
NIP. 19640414 199203 2 006

Embusan :  
Bupati Karanganyar;  
Kapolres Karanganyar;  
Dinas Kesehatan Kab karanganyar  
Direktur RSUD Kab. Karanganyar;

**Lampiran 3. Surat pengantar penelitian ke Rekam Medik**

**RUMAH SAKIT UMUM DAERAH**  
Alamat : Jl. Laksda Yos Sudarso Karanganyar Telepon (0271)495025,  
495118 Fax (0271)495673 Ext. 109  
Website : [www.rsukaranganyar.go.id](http://www.rsukaranganyar.go.id) E-mail :  
[RsudKabKaranganyar@gmail.com](mailto:RsudKabKaranganyar@gmail.com) Kode Pos 57716

---

Kepada Yth.  
Ka. Rekam Medik


Dengan Hormat,

Mohon difasilitasi untuk melakukan studi pendahuluan / penelitian / uji validitas :

Nama : ROZIFA ALFI NURIYAH  
Institusi : UNIVERSITAS SETIA BUDI SURABAYA  
Judul karya tulis : Kajian Efek Samping Penggunaan Obat Anti Tuberkulosis Obat  
pada Pasien Tb Paru

Demikian, atas kerjasamanya diucapkan terima kasih.

Karanganyar, .....  
Tim Diklat RSUD Kab. Karanganyar

  
M. Emi Yuniarti, SE