

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Hasil penelitian dan pembahasan profil kejadian Osteosarcoma di RSUD Dr.Moewardi Surakarta tahun 2017 dapat diperoleh kesimpulan sebagai berikut :

- a. Frekuensi terbanyak penderita Osteosarcoma di RSUD dr.Moewardi pada usia 11-20 atau dekade ke dua,
- b. Frekuensi terbanyak penderita Osteosarcoma di RSUD dr.Moewardi pada gambaran histopatologi adalah Osteosarcoma klasik (osteosarcoma intramedular derajat tinggi
- c. Frekuensi terbanyak penderita Osteosarcoma di RSUD dr.Moewardi pada stadium 4 A
- d. Frekuensi terbanyak penderita Osteosarcoma di RSUD dr.Moewardi pada jenis kelamin laki laki
- e. Frekuensi terbanyak penderita Osteosarcoma di RSUD dr.Moewardi pada lokasi banyak di Distal femur

5.2 Saran

1. Bagi peneliti selanjutnya
Perlu dilakukan penelitian dengan jumlah populasi yang lebih besar, misalnya dengan data pasien Osteosarcoma rawat inap dan rawat jalan sehingga lebih banyak informasi yang dapat diketahui, misalnya mengenai perawatan Osteosarcoma dan pengobatan Osteosarcoma

2. Bagi Tenaga Kesehatan

Promosi kesehatan pada masyarakat mengenai faktor resiko terjadinya Osteosarcoma perlu dilakukan oleh instansi yang bergerak di bidang kesehatan seperti dinas kesehatan.

DAFTAR PUSTAKA

- Bielack, *et al.* 2009. 'Osteosarcoma ESMO clinical recommendation for diagnosis, treatment and follow-up'. *Ann Oncol*, Vol 20, hh 137-139.
- Desen dan Wan. 2011. *Buku Ajar Onkologi Klinis ed 2*. Jakarta: Balai Penerbit FK UI
- Errol dan Saukani. 2005. *Osteosarcoma dalam neoplasma tulang*. Jakarta: PT Puspa Galaksi Mega
- Guifrida, A.Y. and Burgueno, J.E. 2009. 'Chondrosarcoma of the pelvis. A review of sixty-four case'. *J Bone joint surg Am*, Vol 91, hh 1063
- Hutagalung, E. V. and Kamal, A. F. 2005. 'Profile of bone cancer in children in cipto mangkusumo hospital 1995-2004'. Artikel Penelitian. Jakarta: Faculty of Medicine. Universitas of Indonesia
- Isaacson, D.M. 2003. 'Osteosarcoma Orthopedic'. *Surgery Rotation*. hh.1-9
- Katagiri, H. 2008, 'Osteosarcoma of the talus treated successfully with limb-sparing surgery'. *J Bone Joint Surg A*. Vol. 90, hh. 869
- Kawiyana, S. 2010. 'Osteosarcoma dan Penanganannya'. *Jurnal Orthopedi RSUP Denpasar*. Hh. 68-74
- Kementerian Kesehatan Republik Indonesia (Kemenkes) tahun 2013 tentang Riset Kesehatan Dasar.
- Kementerian Kesehatan Republik Indonesia (Kemenkes) tahun 2017 tentang Pedoman Nasional Pelayanan Kedokteran
- Laux, C. J. *et al.* 2014. 'Tumor Response of Osteosarcoma to Neoadjuvant Chemotherapy Evaluated by Magnetic Resonance Imaging as Prognostic Factor for Outcome' *International Orthopaedics*. Hh. 1-8
- Mahyudin, *et al.* 2008. 'Osteosarcoma Has Not Become Attention To Society Profile Of Osteosarcoma Patients At Dr. Soetomo General Hospital Surabaya'. *Retrospective Study*. Vol 7
- Muttaqim, A. 2008. *Buku ajar asuhan keperawatan klien dengan gangguan sistem pernafasan*. Jakarta: Salemba medika
- Norahwati, E. 2009. 'Fine Needle Aspiration Biopsy Mempunyai Peranan Penting dan Akurasi Tinggi Sebagai Metode Diagnosis Preoperatif Tumor Tulang'. *Jurnal Kedokteran Brawijaya*. Malang: Fakultas Kedokteran. Universitas Brawijaya

- Norwitz, E. 2008. *At a glance Obstetri and Ginekologi edisi 2*. Jakarta: EMS (Erlangga)
- Patterson, F. R. 2008. *Orthopedic Surgery essential*. Philadelphia: Lippincott Williams & Wilkins
- Paulsen, F. & Waschke. 2013. *Sobotta atlas anatomi Manusia anatomi umum dan Muskulokeletal*. Jakarta: EGC
- Rasad, S. 2006. *Radiologi Diagnostik*. Jakarta: Balai Penerbit FKUI
- Retno, S. P. 2019. *Intisari Biologi Dasar*. Yogyakarta: Diandra Kreatif
- Risnanto dan Uswatun. 2014. *Buku Ajar Asuhan Keperawatan Medikal Bedah Sistem Musculokeletal*. Yogyakarta: CV Budi Utama
- Saktiyono. 2006. *IPA Biologi SMP dan MTS Jilid 2*. Jakarta: Erlangga
- Satyanegara, dkk. 2014. *Ilmu Bedah Saraf Satyanegara*. Jakarta: Gramedia
- Schneider, A.S. 2002. *Board Review series Pathology: Muskulokeletal system*. Philadelphia: Lippincott Williams & Wilkins
- Sjamsuhidajat, W. 2005. *Buku Ajar Ilmu Bedah*. Jakarta: EGC
- Snell, R.S. 2012. *Anatomi Klinis Berdasarkan Sistem*. Jakarta: EGC
- Suratum, dkk. 2008. *Klien Gangguan Sistem Muskuloskeletal*. Jakarta: EGC
- Syah, E. 'Subjective Well-Being pada Penderita Kanker Tulang'. *Skripsi*. Surakarta: Fakultas Psikologi
- Wiarso, G. 2017. *Buku Nyeri Tulang dan Sendi*. Yogyakarta: Gosyen Publishing
- Wiharjo, R. 2014. 'Studi kasus Osteosarkoma Metastase'. *Jurnal Widya Medika Surabaya*. Vol 10
- Yuehuei, H. and Martin, K. 2003. *Handbook Of Histology Method For Bone and Cartilage*. New Jersey: Humana press Inc

**L
A
M
P
I
R
A
N**

Lampiran 1. Surat Ijin Penelitian



Nomor : 468 / H6 – 04 / 25.01.2019
Lamp. : - helai
Hal : Ijin Penelitian

Kepada :
Yth. Direktur
RSUD. dr. Moewardi
Di Surakarta

Dengan Hormat,

Guna memenuhi persyaratan untuk keperluan penyusunan Karya Tulis Ilmiah (KTI) bagi Mahasiswa Semester Akhir Program Studi D-III Analis Kesehatan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Setia Budi, terkait bidang yang ditekuni dalam melaksanakan kegiatan tersebut bersamaan dengan ini kami menyampaikan ijin bahwa :

NAMA : RICKY ADI SUCAHYO
NIM : 34162978 J
PROGDI : D-III Analis Kesehatan
JUDUL : Profil Kejadian Osteosarcoma di RSUD. dr. Moewardi Surakarta
Tahun 2017

Untuk ijin penelitian tentang profil kejadian Osteosarcoma tahun 2017 di Instansi Bapak / Ibu. Tujuan penelitian terlampir.

Demikian atas bantuan dan kerjasamanya kami ucapkan terima kasih.

Surakarta, 25 Januari 2019

Dekan,



Prof. dr. Marsetyawan HNE Soesatyo, M.Sc., Ph.D.

Lampiran 2. Etical clearance

6/11/2019

KEPK-RSDM

HEALTH RESEARCH ETHICS COMMITTEE
KOMISI ETIK PENELITIAN KESEHATAN

Dr. Moewardi General Hospital
RSUD Dr. Moewardi

ETHICAL CLEARANCE
KELAIKAN ETIK

Nomor : 749 / VI / HREC / 2019

The Health Research Ethics Committee Dr. Moewardi
Komisi Etik Penelitian Kesehatan RSUD Dr. Moewardi

after reviewing the proposal design, herewith to certify
setelah menilai rancangan penelitian yang diusulkan, dengan ini menyatakan

That the research proposal with topic:
Bahwa usulan penelitian dengan judul

PROFIL KEJADIAN OSTEOSARCOMA DI RUMAH SAKIT UMUM DAERAH Dr.MOEWARDI SURAKATRA TAHUN 2017

Principal investigator : Ricky Adi Sucahyo
Peneliti Utama 34162978J

Location of research : RSUD Dr.Moewardi Surakarta
Lokasi Tempat Penelitian

Is ethically approved
Dinyatakan layak etik

Issued on : 11 Juni 2019



Lampiran 3. Surat pengantar penelitian



PEMERINTAH PROVINSI JAWA TENGAH
RUMAH SAKIT UMUM DAERAH Dr. MOEWARDI
Jalan Kolonel Sutarto 132 Surakarta Kode pos 57126 Telp (0271) 634 634,
Faksimile (0271) 637412 Email : rsmoewardi@jabarprov.go.id
Website : rsmoewardi.jatengprov.go.id

Surakarta, 21 Juni 2019.

Nomor : 639 / DIK / VI / 2019
Lampiran : -
Perihal : Pengantar Penelitian

Kepada Yth. :
Ka. Instalasi Rekam Medik

RSUD Dr. Moewardi
di-
SURAKARTA

Memperhatikan Surat dari Dekan FIK-USB Surakarta Nomor : 46B/H6-04/25.01.2019; perihal Permohonan Ijin Penelitian dan disposisi Direktur tanggal 08 Maret 2019, maka dengan ini kami menghadapkan siswa:

Nama : Ricky Adi Sucahyo
NIM : 34162978 N
Institusi : Prodi D.III Analisis Kesehatan FIK-USB Surakarta

Untuk melaksanakan Instrumen Penelitian dalam rangka pembuatan **Karya Tulis Ilmiah** dengan judul : "**Profil Kejadian Osteosarcoma di Rumah Sakit Umum Daerah Dr. Moewardi Tahun 2017**".

Demikian untuk menjadikan perkara dan atas kerjasamanya diucapkan terima kasih.

Kepala
Bagian Pendidikan & Penelitian,


Ari Subagio, SE, MM
NIP. 196601311995031002

Tembusan Kepada Yth.:
1. Wakil Umum RSDM (sebagai laporan)
2. Arsip
RSDM Cepas, Teras, Piyamas dan Mardiah

Lampiran 4. Data pasien

| NAMA | USIA | HISTOPATOLOGI | STD | JENIS LELAMIN | LOKASI |
|----------|------|-----------------------------|-----|---------------|-------------------|
| Sdr. N | 14 | osteosarcoma klasik | 4A | Perempuan | distal femur |
| NY. S | 49 | osteosarcoma talangiektatik | 4A | Perempuan | proksimal fibula |
| Sdr. F | 16 | osteosarcoma klasik | 2A | Laki – Laki | distal femur |
| Tn. R | 33 | periosteal osteosarcoma | 2A | Laki – Laki | distal femur |
| Sdr. H | 11 | osteosarcoma klasik | 2B | Perempuan | proksimal tibia |
| Tn. S | 30 | periosteal osteosarcoma | 2A | Laki – Laki | distal femur |
| Sdr. A | 15 | periosteal osteosarcoma | 1B | Laki – Laki | proksimal humerus |
| Sdr. T | 19 | osteosarcoma klasik | 3 | Laki – Laki | proksimal fibula |
| Sdri. S | 22 | parosteal osteosarcoma | 4A | Perempuan | distal femur |
| Sdri. P | 19 | osteosarcoma klasik | 3 | Perempuan | proksimal tibia |
| Sdri. D | 17 | osteosarcoma klasik | 4A | Perempuan | proksimal fibula |
| Sdr. R | 13 | osteosarcoma klasik | 4A | Laki – Laki | distal femur |
| Sdri. P | 19 | osteosarcoma klasik | 4A | Perempuan | distal femur |
| Sdr. T | 21 | periosteal osteosarcoma | 4A | Laki – Laki | proksimal fibula |
| Sdr. A | 12 | osteosarcoma klasik | 2A | Laki – Laki | proksimal humerus |
| Sdri. R | 17 | osteosarcoma klasik | 4B | Perempuan | proksimal tibia |
| Sdr.A | 25 | periosteal osteosarcoma | 4A | Laki – Laki | distal femur |
| Sdri. R | 17 | periosteal osteosarcoma | 2A | Perempuan | distal femur |
| Sdr. S | 13 | osteosarcoma klasik | 4A | Laki- Laki | proksimal humerus |
| Sdr. D | 15 | osteosarcoma klasik | 2A | Laki – Laki | distal femur |
| Sdr. D R | 20 | osteosarcoma klasik | 4B | Laki – Laki | proksimal fibula |
| Sdr. R | 17 | osteosarcoma klasik | 4A | Laki – Laki | distal femur |
| | | | | | |

| | | | | | |
|---------|----|-----------------------------|----|-------------|-------------------|
| Sdri. D | 15 | osteosarcoma klasik | 2B | Perempuan | proksimal tibia |
| Sdr. U | 19 | periosteal osteosarcoma | 4A | Laki – Laki | proksimal humerus |
| Ny. W | 60 | osteosarcoma talangiektatik | 4B | Perempuan | proksimal tibia |
| An. F | 9 | osteosarcoma klasik | 2B | Perempuan | proksimal humerus |
| Sdr. R | 13 | osteosarcoma klasik | 3 | Laki – Laki | proksimal tibia |
| Sdr. A | 23 | osteosarcoma talangiektatik | 2B | Laki – Laki | proksimal tibia |
| Tn. S | 45 | osteosarcoma talangiektatik | 4B | Laki - Laki | distal femur |
| An.D | 10 | osteosarcoma klasik | 2A | Laki – Laki | distal femur |
| Sdr. F | 14 | osteosarcoma klasik | 4A | Laki – Laki | distal femur |
| Sdr. G | 17 | osteosarcoma klasik | 4A | Laki – Laki | distal femur |
| Tn. I | 33 | osteosarcoma talangiektatik | 2B | Laki – Laki | distal femur |