

BAB V PENUTUP

5.1 Simpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang di lakukan tentang gambaran kualitas fisik udara di lihat dari suhu, kelembapan serta Identifikasi Koloni Mikroba Bagian Ruang Perawatan Kelas III RSUD Otanaha Kota Gorontalo dapat di ambil kesimpulan sebagai berikut :

1. Hasil pemeriksaan jumlah koloni mikroba yang ada di gagang pintu pada ruang perawatan kelas III yaitu antara 31-123 koloni dengan jumlah seluruh koloni yang ada di gagang pintu yaitu 422 koloni.
2. Hasil Identifikasi jenis koloni mikroba di gagang pintu ditemukan 7 jenis koloni yaitu *Staphylococcus Sp*, *Staphylococcus Epidermidis*, *Serratia Macescens*, *Clebsiella Pnemunemia*, *Aeromonas Hydrophila*, *Bacillus Sp* dan *Bacillus Cereus*.
3. Hasil kualitas fisik udara dari pengukuran suhu dalam ruang perawatan kelas III antara 29⁰C-31⁰C. suhu ruang perawatan kelas III tidak memenuhi syarat.

Berdasarkan Nilai Ambang Batas yang mengacu pada PERMENKES RI Nomor 7 Tahun 2019 hasil pengukuran suhu belum memenuhi standar yaitu 22⁰C-23⁰C.

Hasil pengukuran kelembapan dalam ruang perawatan kelas III yaitu antara 68,2%-71,9%. Kelembapan ruang perawatan kelas III tidak memenuhi syarat. Berdasarkan Nilai Ambang Batas yang mengacu pada

PERMENKES RI Nomor 7 Tahun 2019 hasil pengukuran kelembapan belum memenuhi standar yaitu 40%-60%.

5.2 Saran

Berdasarkan kesimpulan diatas berikut saran yang dapat diberikan oleh peneliti:

1. Bagi RSUD Otanaha

Untuk menjaga transmisi organisme mikroskopis patogen baik dari iklim klinik ke pasien atau dari pasien ke orang lain, sanitasi normal harus diselesaikan. Fokus pada kebersihan tangan pekerja dan tamu yang sehat, dan dapat memanfaatkan protes ruang perawatan yang memiliki kandungan tembaga lebih banyak.

2. Bagi Program Studi Kesehatan Masyarakat

Penulis merekomendasikan agar hasil eksplorasi dapat digunakan sebagai bahan referensi yang dapat dimanfaatkan oleh mahasiswa yang mempelajari Kesejahteraan Umum yang terkait dengan Kesejahteraan Ekologi Klinik Medis.

3. Bagi Peneliti Selanjutnya

Penulis mengusulkan kepada ilmuwan tambahan yang sangat baik dapat menjadi referensi untuk spesialis masa depan, dan dapat menganalisis jumlah dan jenis mikroba pada pegangan pintu di ruang perawatan kelas I, II, dan III atau setiap kamar di klinik medis dan menghitung nomor dasar organisme mikroskopis pada pegangan. jalan masuk.

DAFTAR PUSTAKA

- Bashir SF, Muhammad H, Sani NM, Kawo AH. 2016. Isolation and Identification of Bacterial Contaminants from Door Handles of Public Toilets in Faderal University Dutse, Jigawa State- Nigeria. Nigeria: IOSR Journal of Pharmacy and Biological Sciences.
- CDC. 2012. Healthcare-Associated Infection (HAI). United States of America: Centers for Disease Control and Prevention.
- Indah Rakhmi Prafitri, Budi Utomo 2016 Studi Angka Kuman Handle Pintu Ruang Perawatan Mawar Kelas III RSUD Prof. Dr. Margono Soekarjo Purwokerto.
- Kementrian Kesehatan RI. 2011. Pedoman Pencegahan dan Pengendalian Infeksi di Rumah Sakit dan Fasilitas Pelayanan Kesehatan Lainnya Kesiapan menghadapi Emerging Infectious Disease. Jakarta: Kementrian Kesehatan RI.
- Khan HA, Baig FK, Mehboob R. 2017 Nosocomial Infection: Epidemiology, Prevantion Control and Surveillance. Asian Pacific Journal Of Tropical Biomedicine Elsevier B.V.
- Khan HA, Ahmad A, Mehboob R. 2015. Nosocomial Infection and their control strategies. Asian Pac J of Trop Biomed.
- Longadi YM, Waworuntu O, Soeliongan S. 2016. Isolasi dan Identifikasi Bakteri Aerob yang Berpotensi Menjadi Sumber Penularan Infeksi Nosokomial di IRINA A RSUD Prof. R. D. Kandou Manado. Jurnal e-Biomedik.
- Mohammed M, Mohammed AH, Mirza MAB, Ghorri A. 2014. Review Article: Nosocomial Infection: An Overview. International Research Journal Of Pharmacy.
- Nasution LH. 2012. Infeksi Nosokomial. Medan: SMF Fakultas Kedokteran Universitas Sumatera Utara.
- Nugraheni R, Tono S, Winarni S. 2012. Infeksi Nosokomial di RSUD Setjonegoro Kabupaten Wonosobo. Media Kesehatan Masyarakat Indonesia.
- Nworie A, Ayeni JA, Eze UA, Azi SO. 2012. Bacterial Contamination of Door Handles/ Knobs in Selected Public Conveniences in Abuja Metropolis, Nigeria : A Public Health Threat. Wilolud Journals.

PERMENKES RI Nomor 7 Tahun 2019 Kesehatan Lingkungan Rumah Sakit.

Prafitri IR, Utomo B. 2016. Studi Angka Kuban Handle Pintu di Bagian Ruang Perawatan Mawar Kelas III RSUD Prof. Dr. Margono Soekarjo Purwokerto Tahun 2016. Keslingmas.

Saka KH, Akanbi II AA, Obasa TO, Raheem RA, Oshodi AJ. 2017. Bacterial Contamination of Hospital Surfaces According to Material Make, Last Time of Contact and Last Time of Cleaning/Disinfection. *Journal of Bacteriology and Parasitology*.

WHO. 2010. The Burden of Health Care-Associated Infection Worldwide A Summary. Geneva: World Health Organization

WHO. 2016. Global Guidelines for the Prevention of Surgical Site Infection. Geneva: World Health Organization.

Wojgani H, Kehsa C, Cloutman-Green E, Gray C, Gant V, Klein N. 2012. Hospital Door Handle Design and Their Contamination with Bacteria: A Real Life Observational Study. United Kingdom: *Journal PloS ONE*.