BAB III

HASIL DAN PEMBAHASAN

A. Hasil

1. Hasil Analisis kebutuhan rak rekam medis dari berbagai jurnal

Tabel 3. 1 Hasil Perbandingan Data Perhitungan Jumlah Rak

No	Peneliti	Vol-ume, No	Judul	Hasil Penelitian
1.	Welly Satria Dewi dan Siti Muthmainnah	Vol.5, No.1	Rancangan Kebutuhan Rak Dan Luas Ruang Penyimpanan Rekam Medis Di Rumah Sakit Putri Hijau	Berdasarkan hasil penelitian di rumah sakit putri hijau didapatkan data rata-rata kunjungan pasien antara tahun 2014-2018 sebanyak 438103 berkas dari pengukuran terhadap 50 sampel berkas rekam medis diketahu rata-rata ketebalannya 0,368 cm. terdapat 20 rak rekam medis keseluruhan di rumah sakit putri hijau dengan spesifikasi 1 rak terdiri dari 7 baris dan 3 kolom dengan ukuran subrak kesamping 4000cm, maka dapat diketahui bahwa 1 rak rekam medis dapat menampung 228261 rekam medis. Dari data tersebut diketahui bahwa kebutuhan rak rekam medisnya sebanyak 2 rak rekam medis.
2.	Puput Melati, Hutauruk dan Fince Rachmat Zega	Vol.5, No.1	Analisis Luas Ruang Berdasarkan Kebutuhan Rak Di Ruang Penyimpanan Berkas Rekam Medis Rawat Jalan Di Rumah Sakit Umum Madani Medan Tahun 2019	Ruang penyimpanan Rumah Sakit Umum Madani Medan diketahui memiliki rata-rata kunjungan antara tahun 2014-2018 sebanyak 123.240 berkas dengan rata-rata ketebalan 0.256 cm. RSU Madani medan memiliki 8 rak rekam medis dengan rata-rata 4 baris dan 6 kolom dapat diketahui bahwa 1 rak rekam medis dapat menyimpan 6936 berkas rekam medis. dari data tersebut diketahui bahwa RSU Madani medan membutuhkan sebanyak 18 rak rekam medis.

PEPUSTAKAAN UNIVERSITAS JENDERAL ACHMAD YANI YOGYAKARTA

No	Peneliti	Vol-ume, No	Judul	Hasil Penelitian
3.	Afifion Romadhoni, Sudalhar, Tegar Wahyu Yudha Pratama	Vol.3, No.1	Perencanaan Ruangan Filing Dan Rak Berkas Rekam Medis Di Rumah Sakit 'Aisyiyah Bojonegoro Tahun 2018	Berdasarkan observasi di Rumah sakit 'Aisyiyah Bojonegoro diketahui jangkauan tangan ketasa petugas filing masih melebihi dari persentil 5%, lebar rak melebihi persentil 5% dan panjang rak masih melebihi panjang persentil 5%. Dikethui jumlah pasien keluar 543 pasien perbulan dan 6514 pasien pertahun. Berkas rekam medis memiliki rata-rata ketebalan 2,3 cm. Satu rak rekam medis dapat menampung sebanyak 302 berkas rekam medis dengan panjang jajaran 7,63 m. Berdasarkan data yang telah diketahui maka diketahui bahwa rumah sakit 'aisyiyah bojonegoro membutuhkan penambahan 10 rak rekam medis dalam jangka waktu 2 tahun.
4.	Dyah Ayu Lestari, MH asiana Gabril YD, dan Riantina Luxiarti	Vol.5, No.2	Gambaran Kebutuhan Rak Dan Ruang Penyimpanan Dokumen Rekam Medis Di Rumah Sakit Tingkat III 03.06.01 Ciremai	Diketahui data yang diperoleh dari Rumah sakit Tingkat III 03.06.01 Ciremai bahwa panjang jajaran rak rekam medis sepanjang 10 m. satu rak rekam medis memiliki ukuran panjang 3 m dan lebar 5 m yang dapat menampung 4.200 berkas rekam medis. berdasarkan data yang diperoleh dapat disimpulkan bahwa Rumah Sakit Tingkat III 03.06.01 Ciremai membutuhkan 27 rak rekam medis dengan spesifikasi panjang 3 m, lebar 1 m, dan tinggi 2,2 m

UNIVERSITAS JENDERAL ACHMAD YANI YOGYAKARTA PERPUSTAKAAN

2. Hasil Luas Ruang penyimpanan berdasarkan kebutuhan rak rekam medis dari berbagai jurnal

Tabel 3. 2 Hasil Perbandingan data Luas Ruangan yang dilihat berdasarkan Rak rekam medis

No	Peneliti	Vol-ume, No	Judul	Hasil Penelitian
1.	Welly Satria Dewi dan Siti Muthmainnah	Vol.5, No.1	Rancangan Kebutuhan Rak Dan Luas Ruang Penyimpanan Rekam Medis Di Rumah Sakit Putri Hijau	Berdasarkan Observasi diketahui Rumah Sakit Putri Hijau memiliki 4 ruang penyimpanan yang terbagi menjadi 1 ruang rekam medis aktif dan 1 ruang rekam medis inaktif. Diketahui banyaknya ruang penyimpanan membuat petugas kesulitan dalam melakukan percarian berkas. jarak antara rak satu dengan lainnya yaitu 100 cm. Ruang penyimpanan yang terbagi menjadi 3 memiliki ukuran yang sama yaitu 25 m^2 yang mana apabila sekat pemisah antar ruangan dibuka maka diperoleh luas ruangan 75 m^2 yang dapat digunakan 17 rak rekam medis.
2.	Puput Melati Hutauruk dan Fince Rachmat Zega	Vol.5, No.1	Analisis Luas Ruang Berdasarkan Kebutuhan Rak Di Ruang Penyimpanan Berkas Rekam Medis Rawat Jalan Di Rumah Sakit Umum Madani Medan Tahun 2019	Berdasarkan hasil observasi ruang penyimpanan di RSU Maadani Medan memiliki ruang penyimpanan yang terbagi menjadi 2 dengan dengan total luas 18,99 m^2. Ruang penyimpanan sangat sempit dimana jarak anatar rak satu dengan lainnya hanya 52 cm, 54 cm dan 74 cm. Jika dilakukan penambahan 10

PEPUSTAKAAN UNIVERSITAS JENDERAL ACHMAD YANI YOGYAKARTA

				rak baru dan 8 rak lama dengan ukuran rata-rata 314 cm dan lebar 30 cm maka dibutuhkan luas ruangan 48,82 $m^{2.}$
3.	Afifion Romadhoni, Sudalhar Tegar Wahyu Yudha Pratama	Vol.3, No.1	Perencanaan Ruangan Filing Dan Rak Berkas Rekam Medis Di Rumah Sakit 'Aisyiyah Bojonegoro Tahun 2018	Rumah Sakit Aisyiyah Bojonegoro memiliki 3 ruang filing yang terpisah dengan ukuran yang berbeda-beda antara satu dengan lainnya. Dari hasil perhitungan rak diketahui bahwa rumah sakit 'aisyiyah bojinegoro membutuhkan ruang penyimpanan 30,36 m^2 dengan panjang masing-masing sisi 5,5 meter.
4.	Dyah Ayu Lestari, MH asiana Gabril YD, dan Riantina Luxiarti	Vol.5, No.2	Gambaran Kebutuhan Rak Dan Ruang Penyimpanan Dokumen Rekam Medis Di Rumah Sakit Tingkat III 03.06.01 Ciremai	Berdasarkan hasil penelitian di Rumah Sakit Tingkat III 03.06.01 Ciremai diketahui bahwa ruang penyimpan berkas rekam medis berukuran 59,62 m^2 yang menampung 20 rak rekam medis, 2 meja kerja dan 1 kursi dengan spase 60% dari luas ruangan yang tersedia. Jika Rumah Sakit Tingkat II 03.06.01 Ciremai melakukan penambahan 7 rak rekam medis maka kebutuhan ruangannya sebesar 132 $m^{2.}$

PEPUSTAKAAN UNIVERSITAS JENDERAL ACHMAD YANI YOGYAKARTA

B. Analisis

1. Hasil Analisis kebutuhan rak rekam medis dari berbagai jurnal

Pada Jurnal 1 menurut (Dewi & Muthmainnah, 2020) diketahui bahwa rata-rata kunjungan pasien baru di rumah sakit Putri Hijau anatara tahun 2014-2018 sebanyak 438103 berkas rekam medis. Dari kunjungan pasien tersebut diambil 50 BRM dengan rata-rata ketebalan BRM 0,368 cm. Rumah

Sakit Putri Hijau memiliki 15 rak rekam medis aktif dan 5 rak rekam medis inaktif dengan total rak seluruhnya yakni 20 rak dengan 21 sub rak dalam setiap rak rekam medis yang terdiri dari 7 baris dan 3 kolom dengan total subrak seluruhnya yaitu 420 sub rak. Setiap subrak memiliki ukuran kesamping yaitu 100cm x 40cm = 4000cm. Satu rak rekam medis dapat sebanyak 228261 BRM. Berdasarkan data yang telah diuraikan diketahui bahwa Rumah Sakit Putri Hijau membutuhkan penambahan sebanyak 2 rak rekam medis.

Jurnal 2 (Hutauruk & Zega, 2020) diketahui rata-rata kunjungan pasien rawat jalan di RSU Madani Medan antara tahun 2014-2018 sebanyak 123.240 berkas rekam medis. Berdasarkan rata-rata kunjungan diambil sebanyak 50 didapatkan rata-rata ketebalan berkas rekam medis 0.256 cm. Pada RSU Madani Medan memiliki 8 rak rekam medis BRM rawat jalan dengan ukuran rak yang berbeda, didapatkan hasil rata-rata 4 baris dan 6 kolom dengan ukuran panjang 314 cm dan tinggi 30 cm. Satu rak dapat menampung sebnayak 6936 BRM. Dengan diketahuinya penghitungan tersebut dapat diketahui bahwa RSU Madani Medan membutuhkan 18 rak rekam medis.

Jurnal 3 (Romadhoni et al., 2019) berdasarkan perhitungan antropometri petugas diketahui ukuran rak rekam medis (190 cm) lebih tinggi persentil 5% daripada ukuran jangkauan ke atas petugas penyimpanan (168cm), jangkauan tangan kedepan petugas menunjukkan bahwa ukuran rak (40 cm) masih kurang dari persentil 5% dengan ukuran jangkauan kedepan petugas 63.02 cm, panjang depan diketahui lebih panjang persentil 5% dengan ukuran rak (200cm) dan panjang kedepan petugas 146,02 cm. diketahui bahwa rumah sakit aisyiyah bojonegoro memiliki kenaikan kunjungan sebanyak 12728 pasien. Berkas rekam medis memiliki rata-rata ketebalan BRM ranap 1,9 cm dan BRM rajal 0,4 cm. Sebanyak 302 BRM disimpan dengan panjang 1 m dengan rata-rata panjang jajaran 7,63 m. peneliti melakukan perhitungan kebutuhan rak untuk 2 tahun diketahui bahwa Rumah Sakit ‘Aisyiyah Bojonegoro memerlukan penambahan sebanyak 10 rak rekam medis untuk 2 tahun kedepan.

UNIVERSITAS JENDERAL ACHMAD YANI
PERPUSTAKAAN
YOGYAKARTA

Jurnal 4 (Lestari et al., 2018) Rumah sakit tingkat III 03.06.01 ciremai pada riwulan I tahun 2018 diketahui memiliki pasien baru sebanyak 32373 BRM dengan pengambilan sampel sebanyak 376 berkas diketahui memiliki ketebalan rata-rata 0,5. Rumah sakit memiliki 20 rak terbuka dengan ukuran Rak rekam medis dengan ukuran panjang 300 cm, lebar 100 cm tinggi 200 cm dapat menampung sebanayak 4.200 BRM. Rumah Sakit Tingkat III Ciremai membutuhkan 27 rak rekam medis dengan spesifikasi panjang 300 cm, lebar 100 cm, dan tinggi 220 cm.

2. Hasil Luas Ruang penyimpanan berdasarkan kebutuhan rak rekam medis dari berbagai jurnal

Jurnal 1 (Dewi & Muthmainnah, 2020) menyatakan bahwa ruang penyimpanan berkas reka medis terbagi menjadi 4 ruang, diantaranya 3 ruang rekam meids aktif dan 1 ruang rekam medis inaktif. Banyaknya ruang penyimpanan mengakibatkan petugas penyimpanan kesulitan dalam mencari berkas rekam medis. Jarak anatar rak sudah sesuai standar 100 cm atau sudah dapat dikatakan ideal. Ruang penyimpanan di RS putri hijau memiliki ukuran masing-masing 5 m x 5m = 25 m^2 dalam 3 ruang penyimpanan rekam medis aktif yang berdekatan. Jika dinding pemisah ruangan dibuka maka diperoleh luas ruangan 75 m^2 yang memudahkan petugas dalam melakukan pencarian terhadap berkas rekam. Berdasarkan data perhitungan didapatkan panjang ruangan 8,4m, lebar ruangan 5m dan luas ruangan 42 m^2. Luas ruangan yang dibutuhkan untuk menampung 17 rak rekam medis yaitu seluas 42 m^2 dengan luas ruangan yang tersedia sebesar 75 m^2. Dapat disimpulkan bahwa Rumah sakit putri hijau hanya perlu menambahkan rak rekam medis dan melakukan pembukaan dinding pemisah ruangan saja tanpa perlu melakukan penambahan luas ruang penyimpanan.

Jurnal 2 (Hutauruk & Zega, 2020) menyatakan bahwa rumah sakit ruang penyimpanan terbagi menjadi dua, yaitu ruang I yang memiliki panjang 3,85 m lebar 3,85 m dan ruang II memiliki panjang 4,70 m lebar 1,32 m dengan tuotal luas dua ruangan yaitu 18,99 m^2. Diketahui bahwa jarak antar rak diantaranya 52 cm, 54 cm dan 74 cm.masih terdapat berkas reka medis

PERPUSTAKAAN UNIVERSITAS JENDERAL ACHMAD YANI YOGYAKARTA

yang berserakan dilantai mengakibatkan petugas kesulitan untuk melaukan pencarian hal ini juga dipengaruhi oleh jarak antar rak yang sempit. Ditinjau berdasarkan perhitungan penambahan rak penyimpanan tidak memungkinkan jika melihat ukuran ruang penyimpanan yang tersedia, maka dari itu perlu dilaukan perhitungan terhadap luas ruangan yang memungkinkan untuk penambahan rak rekam medis. Rak yang akan ditambahkan di RSU Madani medan yakni rak kayu dengan rata-rata panjang 314 cm dan lebar 30 cm. Jika rak penyimpanan ditata 9 rak berjejer ke kiri dan 2 rak berjejer ke kanan dengan jarak anatar rak 90 cm maka diperoleh luas ruangan sebesar 48,82 m^2. Dengan demikian disimpulkan bahwa Rumah Sakit Umum Madani Medan memerlukan luas ruangan 48,82m^2 untuk melakukan penambahan sebanyak 18 rak rekam medis.

Jurnal 3 (Romadhoni et al., 2019) menyatakan bahwa RS ‘aisyiyah bojonegoro telah melakukan retensi berkas dengan kurun waktu 9 tahun dialkukan 2x pelaksanaan retensi sebanyak 4.324 berkas. Rumah sakit aisyiyah bojonegoro memiliki 3 ruang penyimpanan yang terrpisah dan dengan ukuran yang berbeda-beda, pada ruang penyimpanan rekam medis tidak ada sarana dan prasarana seperti meja, kursi, alamari, komputer yang menyebabkan kinerja petugas *filing* tidak optimal. Berdasarkan hasil penghitungan rak diketahui bahwa rumah sakit ‘aisyiyah bojonegoro membutuhkan luas ruang penyimpanan 30,36 m^2 dengan masing-masing sisi berukuran 5,5. Volume ruang penyimpanan rekam medis adalah 166 m^3. Dalam desain ruang penyimpanan rekam medis yang baru terdapat 10 buah rak rekam medis yang ditata masing-masih 5 baris, terdapat pula meja, kursi, komputer, filing *cabinet*, kipas, telpon dan printer sebagai alat penunjang petugas *filing* dalam melaksanakan tugasnya.

Jurnal 4 (Lestari et al., 2018) menyatakan dalam ruang penyimpanan di Rumah sakit tingakat III 03.06.01 ciremai terdapat 20 rak rekam medis, 2 meja kerja dan 1 kursi dengan total luas sarana 37,62 m^2 dan *space* ruangan 22 m^2 maka diperoleh ukuran ruang penyimpanan sebesar 59,62 m^2 dan tinggi 3 m. Jika rumah sakit akan melakukan penambahan terhadap rak rekam

PERPUSTAKAAN UNIVERSITAS JENDERAL ACHMAD YANI YOGYAKARTA

medis yang akan dibuat menjadi 27 dengan ukuran panjang 3, lebar 1 m, dan luas 81 m^2 dengan tetap menggunakan 2 meja, 1 kursi dan *space* 60% dari ruangan maka didapatkan hasil luas ruangan sebesar 132 m^2 untuk menampung sebnayak 27 rak rekam medis.

Berdasarkan hasil dari berbagai jurnal diatas diketahui bahwa setiap rumah sakit memiliki penambahan luas ruangan yang berbeda-beda, namun setelah dilakukan perbandingan didapatkan kejanggalan pada jurnal 4 yang menyatakan bahwa penambahan luas ruangan terlalu tinggi berbeda dengan jurnal lainnya yang mana penambahan rak hanya memerlukan penambahan ruangan yang sepadan. Hal tersebut berdasarkan jurnal 1 yang menyatakan bahwa penambahan 2 rak dengan total 17 rak rekam medis aktif membutuhkan penambahan ruangan 42 m^2, jurnal 2 menyatakan bahwa penambahan 10 rak baru dengan ruangan 48,82 $m^{2.}$ Jurnal 3 menyatakan bahwa dengan total 10 rak, rumah sakit membutuhkan ruangan 30,36 m^2. Jurnal 4 menyatakan bahwa rumah sakit membutuhkan penambahan sebanyak 7 rak rekam medis baru degan total rak seluruhnya yakni 27 rak rekam medis dengan ruangan seluas 132 m^2 penambahan luas ruangan yang terlalu besar sebagi akibat dari ruang penyimpanan yang digunakan sekaligus dengan ruang kerja petugas penyimpanan.

PERPUSTAKAAN UNIVERSITAS JENDERAL ACHMAD YANI YOGYAKARTA