

## TINJAUAN KEBUTUHAN RAK FILING DOKUMEN REKAM MEDIS AKTIF DI RUMAH SAKIT TK.III WIJAYAKUSUMA PURWOKERTO TH 2022-2026

<sup>1</sup>Hillgoes Abdul Malik\*, <sup>2</sup>Agnes Widianne Intan Oktarin

<sup>1</sup>Program Studi D3 Rekam medis dan Informasi Kesehatan, Universitas Duta Bangsa Surakarta,  
sbi12.hillgoes@gmail.com

<sup>2</sup>Rekam Medis Rumah Sakit Tingkat III Wijayakusuma Purwokerto, agneswidianneintano@gmail.com

### ABSTRAK

Sehubungan dengan meningkatnya kunjungan pasien baru di Rumah Sakit Tingkat III Wijayakusuma Purwokerto, membuat rak penyimpanan dokumen rekam medis penuh sehingga dokumen rekam medis banyak diletakan bukan ditempatnya seperti di kardus dan ditaruh di lantai. Melihat kondisi seperti ini perlu adanya tinjauan kebutuhan rak penyimpanan dokumen rekam medis. Penelitian ini bertujuan untuk meninjau kebutuhan rak filing dokumen rekam medis aktif di rumah sakit tingkat III Wijayakusuma Purwokerto Tahun 2022-2026. Merupakan jenis penelitian deskriptif dan dengan pendekatan cross sectional. Untuk metode pengumpulan data yaitu observasi dan wawancara. Populasi yang digunakan sebanyak 86.044 dokumen rekam medis dan sampel sebanyak 398 dokumen rekam medis. Penggunaan alat yang digunakan yaitu meteran, penggaris, kalkulator. Pedoman observasi dan wawancara. Analisis data yang digunakan secara dekriptif. Hasil penelitian menunjukkan rata-rata ketebalan dokumen rekam medis adalah 1,8 cm. Ukuran rak penyimpanan jenis rak besi terbuka yang memiliki 2 sisi dengan dimensi Panjang rak 108 cm, tinggi rak 85 cm, lebar rak 19 cm, Panjang sub rak 104 cm, tinggi sub rak 17 cm, sub rak 5. Hasil tinjauan kebutuhan rak filing tahun 2017-2021 sebanyak 27 rak besi terbuka 2 sisi. Prediksi penambahan dokumen rekam medis baru di rawat inap maupun rawat jalan di Rumah Sakit Tingkat III Wijayakusuma Purwokerto tahun 2017-2021 kebutuhan rak Kesimpulan, rencana kebutuhan rak penyimpanan tahun 2022-2026 sebanyak 99 rak. Saran, Rumah Sakit Tingkat III Wijayakusuma Purwokerto perlu mengadakan penambahan rak penyimpanan dokumen rekam medis dalam kurun waktu 2022-2026 sebanyak 99 rak dengan jenis rak besi terbuka dua sisi agar dokumen rekam medis yang ada tidak lagi di simpan di dalam kardus.

**Kata Kunci :** *dokumenrekammedis, rakfiling,penyimpanan*

### ABSTRACT

*In connection with the increase in new patient visits at the Level III Hospital Wijayakusuma Purwokerto, make the medical record document storage rack full so that a lot of medical record documents are placed not in their place, such as in cardboard boxes and placed on the floor. Seeing conditions like this, it is necessary to review the need for medical record document storage racks. This study aims to review the need for active medical record document filing racks at level III hospital Wijayakusuma Purwokerto in 2022-2026. This type of research is descriptive and with a cross sectional approach. For data collection methods, namely observation and interviews. The population used was 86,044 medical record documents and a sample of 398 medical record documents. The use of the tools used are meter, ruler, calculator. Observation and interview guidelines. Descriptive data analysis used. The results showed that the average thickness of medical record documents was 1.8 cm. The size of the storage rack type is an open iron shelf that has 2 sides with dimensions of shelf length 108 cm, shelf height 85 cm, shelf width 19 cm, sub shelf length 104 cm, sub shelf height 17 cm, sub shelf 5. 2017-2021 as many as 27 metal shelves open 2 sides. Prediction of the addition of new medical record documents in inpatient and outpatient at Wijayakusuma Hospital Purwokerto in 2017-2021 shelf needs. Conclusion, the planned storage shelf needs for 2022-2026 are 99 shelves. Suggestion, Wijayakusuma Purwokerto Level III Hospital needs to make additional medical record document storage racks in the period 2022-2026 as many as 99 shelves with two-sided open metal rack types so that existing medical record documents are no longer stored in cardboard boxes.*

**Keywords:** *medical record documents, filing, storage*

## PENDAHULUAN

Rak filing dokumen rekam medis merupakan tempat penyimpanan arsip atau dokumen rekam medis yang bertujuan untuk memudahkan penyimpanan dan pengambilan kembali dokumen rekam medis di ruang *filing* dan menjaga kerahasiaan dokumen rekam medis. Pada saat rak filing penyimpanan melebihi daya tampung maka diperlukan perencanaan atau pengadaan rak penyimpanan dokumen rekam medis kembali dan berdampak tidak rapi pada penyimpanan dokumen di ruang penyimpanan (*filing*), seperti berkas dimasukkan ke kardus dan dilantai. Perencanaan atau pengadaan rak penyimpanan berdasarkan jumlah dokumen rekam medis yang disimpan, bentuk rak dan ukuran rak penyimpanan yang sesuai standar ergonomi serta memperhatikan luas suatu ruangan yang tersedia (Depkes RI, 2006).

Hasil survei pendahuluan kunjungan pasien baru rawat inap dan rawat jalan di Rumah Sakit Tingkat III Wijayakusuma Purwokerto dari tahun 2017-2021 setiap tahun mengalami peningkatan. Pada tahun 2017 jumlah pasien baru rawat inap dan rawat jalan sebanyak 17278, tahun 2018 sebanyak 18898, tahun 2019 sebanyak 22022, tahun 2020 sebanyak 12287, sedangkan pada tahun 2021 mencapai angka 15559. Dari data tersebut diketahui bahwa data pasien baru rawat inap dan rawat jalan di Rumah Sakit Tingkat III Wijayakusuma Purwokerto mengalami peningkatan yang relatif tinggi sehingga menyebabkan rak dokumen yang ada di ruang filing menjadi penuh dan diperlukan pengadaan dan penambahan rak penyimpanan.

Berdasarkan hasil observasi yang telah peneliti lakukan pada bulan April 2022, Rumah Sakit Tingkat III Wijayakusuma Purwokerto menerapkan sistem penyimpanan sentralisasi, sistem penjajaran yang digunakan adalah *Straight Numerical Filing* (SNF), sedangkan sistem penomorannya menggunakan *Unit Numbering System* (UNS). Di Rumah Sakit Tingkat III Wijayakusuma rak penyimpanan yang digunakan adalah rak besi terbuka dua sisi yang berjumlah 26 rak sudah penuh terisi dokumen rekam medis, sehingga mengakibatkan petugas kesulitan dalam pengambilan dan pengembalian dokumen rekam medis. Dikarenakan sudah terisi semua rak penyimpanannya, banyak dokumen rekam medis yang disimpan di dalam kardus-kardus dan diletakkan di lantai karena rak yang ada sudah penuh, oleh karena itu diperlukan adanya penambahan rak *filing* dokumen rekam medis di Rumah Sakit Tingkat III Wijayakusuma Purwokerto.

Berdasarkan uraian diatas maka penulis tertarik untuk melakukan penelitian dengan judul "Tinjauan Kebutuhan Rak *Filing* Dokumen Rekam Medis Aktif di Rumah Sakit Tingkat III Wijayakusuma Purwokerto Tahun 2022-2026". Tujuan penelitian ini adalah mengetahui jumlah dokumen rekam medis pasien baru tahun 2017-2021, mengetahui rata-rata ketebalan dokumen rekam medis, mengetahui ukuran rak *filing* dokumen rekam medis, mengetahui jumlah dokumen rekam medis dalam 1 meter, mengetahui prediksi perubahan jumlah pasien baru tahun 2022-2026, mengetahui prediksi kebutuhan rak *filing* dokumen rekam medis tahun 2022-2026

## METODE

Jenis penelitian ini menggunakan metode penelitian non eksperimen atau metode penelitian survei *deskriptif*. Metode penelitian survei adalah suatu penelitian yang dilakukan tanpa melakukan intervensi terhadap subjek penelitian, sehingga sering disebut penelitian noneksperimen (Notoatmodjo, 2012). Penelitian *deskriptif* adalah penelitian yang dilakukan untuk mendeskripsikan atau menggambarkan fenomena yang terjadi (Notoatmodjo, 2012). Peneliti melakukan survei tentang rak penyimpanan dokumen rekam medis yang ada di Rumah Sakit Tingkat III Wijayakusuma Purwokerto.

Pendekatan pada penelitian ini menggunakan *cross sectional* yaitu penelitian seksional silang atau potong silang, variabel sebab atau resiko dan akibat atau kasus yang terjadi pada objek penelitian yang diukur atau dikumpulkan dalam waktu yang bersamaan (Notoatmodjo, 2012).

Variabel penelitian ini adalah jumlah dokumen rekam medis pasien baru tahun 2017-2021, rata-rata ketebalan dokumen rekam medis, ukuran rak penyimpanan, panjang pengarsipan 1 rak *fling*, prediksi penambahan jumlah pasien baru tahun 2022-2026.

Populasi yang digunakan adalah rak penyimpanan yang terdiri dari rak besi terbuka 2 sisi yang berjumlah 27 rak. Dokumen rekam medis pasien baru dari tahun 2017-2021 sebanyak 86.044 dokumen rekam medis. Sampel dalam penelitian ini menggunakan rumus slovin dengan kelonggaran 10 % dokumen rekam medis pasien sebanyak 389 dokumen. Pengambilan sampel dilakukan dengan cara *Systematic Random Sampling* (Sampling Sistematis) yaitu pengambilan sampel secara acak dan dilakukan secara berurutan sesuai dengan interval tertentu (Budiarto, 2001). Pengumpulan data dilakukan dengan cara observasi dan wawancara. Data yang telah dikumpulkan akan dianalisis secara deskriptif.

## HASIL DAN PEMBAHASAN

Untuk mengetahui perencanaan kebutuhan rak *fling* dokumen rekam medis di Rumah Sakit Tingkat III Wijayakusuma Purwokerto Tahun 2022-2026 sebagai berikut :

### A. Jumlah Dokumen Rekam Medis Pasien Baru Rawat Inap dan Rawat Jalan di RS TK III Wijayakusuma Tahun 2017-2021

#### B.

Jumlah dokumen rekam medis pasien baru rawat inap dan rawat jalan di RS TK III Wijayakusuma Tahun 2017-2021 yang digunakan untuk memperoleh prediksi penambahan dokumen rekam medis pada tahun 2022-2026 adalah sebagai berikut :

Tabel 4.1 Jumlah DRM Pasien Baru rawat inap dan rawat jalan di RS TK III Wijayakusuma Tahun 2017-2021

No.	Tahun	Jumlah DRM
1	2017	17278
2	2018	18898
3	2019	22022
4	2020	12287
5	2021	15559
<b>Total</b>		86044

### C. Rata-rata ketebalan dokumen rekam medis di RS TK III Wijayakusuma Tahun 2017-2021

Perhitungan rata-rata tebal DRM pasien di RS TK III Wijayakusuma Tahun 2017-2021 diperoleh dari 389 sampel dokumen rekam medis pasien tahun 2017-2021. Pengukuran dilakukan dengan cara mengukur ketebalan masing-masing dokumen rekam medis dengan menggunakan alat ukur penggaris. Total ketebalan dari 398 dokumen rekam medis adalah 512,7 cm.

$$\begin{aligned} \text{Rata - rata tebal DRM} &= \frac{\text{Jumlah tebal dokumen}}{\text{Jumlah sampel}} \\ &= \frac{512,7}{389} \end{aligned}$$

$$= 1,77$$

$$= 1,8$$

Berdasarkan hasil perhitungan di atas, rata-rata ketebalan dokumen rekam medis adalah 1,8 cm.

**D. Ukuran dan Jenis Rak *Filing* dokumen rekam medis di RS TK III Wijayakusuma Tahun 2017-2021**

Rak *filing* yang digunakan untuk menyimpan dokumen rekam medis di RS TK III Wijayakusuma Tahun 2017-2021 berjumlah 11 rak yaitu dengan menggunakan rak terbuka 2 sisi dengan memiliki 5 sub rak. Pengukuran dilakukan dengan cara mengukur rak *filing* dengan menggunakan alat ukur meteran. Berikut merupakan ukuran rak di RS TK III Wijayakusuma.

Tabel 4.2 Ukuran rak *filing* DRM RS TK III Wijayakusuma

Jenis Rak	Dimensi Rak						
	Panjang Rak	Tinggi Rak	Lebar Rak	Panjang sub Rak	Tinggi Sub Rak	Jumlah Sub Rak	Jumlah Rak
Rak besi Terbuka 2 sisi	108 cm	85 cm	19 cm	104 cm	17 cm	5	11

**E. Panjang Pengarsipan Satu Rak penyimpanan dokumen rekam medis di RS TK III Wijayakusuma Tahun 2017-2021**

Panjang pengarsipan dalam penelitian ini menggunakan rak terbuka 2 sisi dengan ukuran panjang sub rak 104 cm dengan 5 sub rak. Kebutuhan rak *filing* lima tahun yang akan datang untuk dapat diketahui maka dibutuhkan penghitungan panjang pengarsipan dokumen rekam medis :

- a. Panjang pengarsipan satu rak = Panjang sub x Jumlah sub x Jumlah Sisi  
 $= 104 \times 5 \times 2$   
 $= 1040 \text{ cm}$
- b. PP yang tersedia = PP satu rak x Jumlah rak  
 $= 1040 \times 11$   
 $= 11440 \text{ cm}$

**F. Prediksi Pertambahan Jumlah DRM Baru di Rawat Inap dan Rawat Jalan di RS TK III Wijayakusuma Tahun 2017-2021**

Dalam menganalisis pasien baru rawat inap dan rawat jalan dibutuhkan data minimal 5 tahun. Jumlah DRM yang tersimpan di bagian *filing* RS TK III Wijayakusuma Tahun 2017-2021 sebanyak 86044 dokumen. Penelitian ini adalah tinjauan kebutuhan rak sampai dengan 2026, sehingga perlu adanya prediksi DRM pertambahan pasien baru dari tahun 2022 sampai 2026. Berikut merupakan perhitungan prediksi pertambahan jumlah DRM tahun 2022 sampai 2026:

Tabel 4.3 Jumlah Dokumen Rekam Medis Pasien Baru di RS TK III Wijayakusuma Tahun 2017-2021

No.	Tahun	Jumlah DRM (y)	X	x <sup>2</sup>	x.y
-----	-------	----------------	---	----------------	-----

1.	2017	17278	-2	4	-34.556
2.	2018	18898	-1	1	-18898
3.	2019	22022	0	0	0
4.	2020	12287	1	1	12287
5.	2021	15559	2	4	31118
<b>Total</b>		86044	0	10	-10049

Prediksi perhitungan DRM pasien baru rawat inap dan rawat jalan tahun 2022-2026, dapat dihitung dengan rumus :

$$Y = a + bx$$

Dimana, a dan b adalah :

$$a = \frac{\sum y}{n}$$

$$= \frac{86044}{5}$$

$$= 17208,8$$

$$b = \frac{\sum xy}{\sum x^2}$$

$$= \frac{-10049}{10}$$

$$= -1004,9$$

Jadi, prediksi pertambahan DRM pasien baru pada tahun 2022-2026 di RS TK III Wijayakusuma melalui tabel sebagai berikut :

Tabel 4.4 Prediksi Pertambahan DRM Pasien Baru tahun 2022-2024

Tahun	Y = a + bx	Prediksi DRM/th
2020	Y = 17208,8 + (-1004,9) (3) Y = 17208,8 + (-3014,7)	14194,1
2021	Y = 17208,8 + (-1004,9) (4) Y = 17208,8 + (-4019,6)	13189,2
2022	Y = 17208,8 + (-1004,9) (5) Y = 17208,8 + (-5024,5)	12184,3
2023	Y = 17208,8 + (-1004,9) (6) Y = 17208,8 + (-6029,4)	11179,4
2024	Y = 17208,8 + (-1004,9) (7) Y = 17208,8 + (-7034,3)	10174,5
<b>JUMLAH</b>		60921,5

**A. Kebutuhan Rak *Filing* Dokumen Rekam Medis Pasien di RS TK III Wijayakusuma tahun 2022-2026**

RS TK III Wijayakusuma menggunakan sistem penyimpanan *sentralisasi* dan menggunakan sistem penomoran *Unit Numbering Sistem (UNS)*. Sistem penomoran tersebut mempengaruhi rencana pengembangan ruang tempat penyimpanan dokumen rekam medis pasien. RS TK III Wijayakusuma menggunakan sistem penajaran *Straight Numerical Filing (SNF)*. Berikut merupakan tabel kebutuhan rak *filig* di RS TK III Wijayakusuma:

Tabel 4.5 Kebutuhan Rak *Filing* tahun 2022-2026

Tahun	Jumlah DRM	Panjang Pengarsipan sementara (cm)	<i>File Expansion</i>	Total Panjang Pengarsipan	Kumulatif PP	Kebutuhan Rak Penyimpanan
	RI + RJ	A x 1,8	A x 25%	(B + C)		(E /2380)
	A	B	C	D	E	F
2017	17278	31100,4	4319,5	35419,9	35419,9	14
2018	18898	34016,4	4724,5	38740,9	74160,8	31
2019	22022	39639,6	5505,5	45145,1	119305,9	50
2020	12287	22116,6	3071,75	25188,35	144494,25	60
2021	15559	28006,2	3889,75	31895,95	176390,2	74
2022	14194,1	25549,4	3548,525	29097,905	205488,105	86
2023	13189,2	23740,6	3297,3	27037,86	232525,965	97
2024	12184,3	21931,7	3046,075	24977,815	257503,78	108
2025	11179,4	20122,9	2794,85	22917,77	280421,55	117
2026	10174,5	18314,1	2543,625	20857,725	301279,275	126

Keterangan :

A : Jumlah DRM = jumlah pasien tahun 2020-2024

B : Panjang pengarsipan sementara = jumlah DRM x rata- rata tebal DRM

C : *File expansion* = jumlah DRM x 25%

D : Total PP = PP sementara + FE

E : Kumulatif PP = PP tahun sebelumnya + PP tahun tersebut

F : Kebutuhan rak file = 
$$\frac{\text{Kumulatif PP}}{\text{PP yang tersedia dalam satu rak}}$$

Jumlah pasien dari tahun ke tahun semakin meningkat, begitu juga dengan jumlah dokumen rekam medis yang meningkat. Peningkatan tersebut mengakibatkan rak tidak dapat menampung dokumen rekam medis yang bertambah tiap tahunnya. Jadi, untuk prediksi kebutuhan rak *filig* di RS TK III Wijayakusuma sampai dengan tahun 2026 adalah 126 rak, sedangkan saat ini yang tersedia sebanyak 27 rak *filig* dengan jenis rak terbuka dua sisi dengan ukuran panjang rak 238 cm, lebar 63 cm, dan tinggi 180 cm. Maka untuk tahun 2022-2026 perlu penambahan rak sebanyak 99 rak *filig* dokumen rekam medis.

## SIMPULAN

Jumlah pasien baru tahun 2017-2021 sebanyak 86.044 pasien. Jumlah prediksi penambahan pasien baru tahun 2022-2026 sebanyak 17.209 pasien. Rata-rata ketebalan dokumen rekam medis adalah 1,8 cm. Banyaknya dokumen rekam medis yang dapat disimpan dalam ukuran 1 meter sebanyak 100 dokumen. Jadi, untuk prediksi kebutuhan rak *filing* di RS TK III Wijayakusuma sampai dengan tahun 2026 adalah 126 rak, sedangkan saat ini yang tersedia sebanyak 27 rak *filing* dengan jenis rak terbuka dua sisi dengan ukuran panjang rak 238 cm, lebar 63 cm, dan tinggi 180 cm. Maka untuk tahun 2022-2026 perlu penambahan rak sebanyak 99 rak *filing* dokumen rekam medis.

## DAFTAR PUSTAKA

- Depkes RI, 2006. *Pedoman Penyelenggaraan dan Prosedur Rekam Medis Rumah Sakit di Indonesia*. Jakarta: Direktorat Jendral Bina Pelayanan Medik.
- Handayani, Junida. 2018. *Tinjauan Kebutuhan Rak Penyimpanan Dokumen Rekam Medis Rawat Untuk 5 Tahun Kedepan di Rumah Sakit Umum Imelda Pekerja Indonesia Medan*. *Jurnal Kesehatan Imelda* vo. 3 No (1).
- Hasan, M Iqbal. 2014. *Pokok-pokok Materi Statistik 1 (Statistik Deskriptif)*. Jakarta: PT Bumi Aksara.
- Notoatmodjo, Soekidjo. 2012. *Metodologi Penelitian Kesehatan*. Jakarta: Rineka Cipta.
- Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia. 2008. *Permenkes RI Nomor: 269/MENKES/PER/III/2008 Tentang Rekam Medis*. 12 Maret 2008. Jakarta: Menteri Kesehatan.
- Rustiyanto, Ery dan Warih, Ambar Rahayu. 2011. *Manajemen Filing Dokumen Rekam Medis Dan Informasi Kesehatan*. Yogyakarta: Politeknik Kesehatan Permata Indonesia.
- Rustiyanto, Ery. 2011. *Manajemen Filing Dokumen Rekam Medis Dan Informasi Kesehatan*. Yogyakarta: Politeknik Kesehatan Permata Indonesia.
- Saryono Dan Anggraeni, Mekar Dewi. 2013. *Metodologi Penelitian Kualitatif dan Kuantitatif*. Yogyakarta: Nuha Medika.
- Shofari, Bambang. 2004. *Pengelolaan Sistem Rekam Medis 1*. Semarang: PORMIKI.
- Siregar, Syofian. 2010. *Statistika Deskriptif untuk Penelitian*. Jakarta: Rajawali Pers.
- Tarwaka, dkk. 2010 *Ergonomi untuk Keselamatan, Kesehatan Kerja dan Produktivitas*. Surakarta: UNIBA PRESS.