

BAB 4

HASIL PENELITIAN

Pada bab ini, akan kami sajikan hasil penelitian Analisis kebutuhan tenaga perawat berdasarkan tingkat ketergantungan pasien di Rumah Sakit Siti Khadijah Sepanjang dalam bentuk deskriptif jumlah tenaga perawat yang dibutuhkan. Penelitian ini digunakan sebagai bahan rujukan dalam menentukan jumlah tenaga perawat di 8 ruangan di Rumah Sakit Siti Khadijah Sepanjang. Observasi yang dilakukan pada tanggal 1-22 April 2015 dan hasilnya akan kami sajikan dalam bentuk tabel.

4.1 Karakteristik lokasi penelitian

Penelitian dilakukan di RS Siti Khodijah Sepanjang. Gedung Rumah Sakit terletak di Jalan Pahlawan 260 Sepanjang, Kota Sidoarjo, Provinsi Jawa Timur. Rumah Sakit Siti Khodijah adalah rumah sakit tipe B dan merupakan salah satu amal usaha milik Muhammadiyah yang bergerak dibidang pelayanan kesehatan. Dalam penelitian ini peneliti meneliti 8 ruangan rawat inap di Rumah Sakit Siti Khodijah Sepanjang yakni Paviliun Multazam, Paviliun Arofah, Paviliun Sakinah, Paviliun Shofa Marwah, Paviliun Annisa, Paviliun Mina, Paviliun Ismail, ICU. Paviliun Multazam memiliki kelas ruangan yakni kelas I, II, III dan Isolasi terdapat jumlah tempat tidur di ruangan yakni 32 tempat tidur dan memiliki jumlah perawat 17 orang. Paviliun Arofah memiliki kelas ruangan yakni kelas VIP A dan kelas VIP B terdapat jumlah tempat tidur di ruangan yakni 17 tempat tidur dan memiliki jumlah perawat 15 orang.

Paviliun Sakinah memiliki kelas ruangan yakni VIP B, I, II, dan III terdapat jumlah tempat tidur di ruangan yakni 14 tempat tidur dan memiliki jumlah perawat 10 Orang. Paviliun Shofa Marwah memiliki kelas ruangan yakni kelas I, II, III dan Isolasi terdapat jumlah tempat tidur di ruangan 45 tempat tidur dan memiliki jumlah perawat 21 orang. Paviliun Annisa memiliki kelas ruangan yakni kelas HICU, HCU dan kelas III terdapat jumlah tempat tidur di ruangan yakni 16 tempat tidur dan memiliki jumlah perawat 10 orang. Paviliun Mina memiliki kelas ruangan yakni kelas VVIP, VIP A, I, II, III, Isolasi dan Burn Unit terdapat jumlah tempat tidur di ruangan yakni 25 tempat tidur dan memiliki jumlah perawat 12 orang. Paviliun Ismail memiliki kelas ruangan yakni VIP B, I, II, III, Isolasi dan HCU terdapat jumlah tempat tidur di ruangan yakni 33 tempat tidur dan memiliki jumlah perawat 15 orang. Paviliun Muzdalifah atau Ruangan ICU memiliki kelas ruangan yakni kelas UPI atau ROL terdapat jumlah tempat tidur di ruangan yakni 7 tempat tidur dan memiliki jumlah perawat 11 orang.

Rumah Sakit Siti Khodijah Sepanjang dibangun diatas tanah waqaf seluas 18x45 m. Pada tanggal 09 Desember 2011 Rumah Sakit Siti Khodijah Sepanjang menerima sertifikast Akreditasi Penuh lanjutan 12 pelayanan dari Komisi Akreditasi Rumah Sakit dan sekarang Rumah Sakit Siti Khodijah Sepanjang dalam proses Akreditasi JCI.

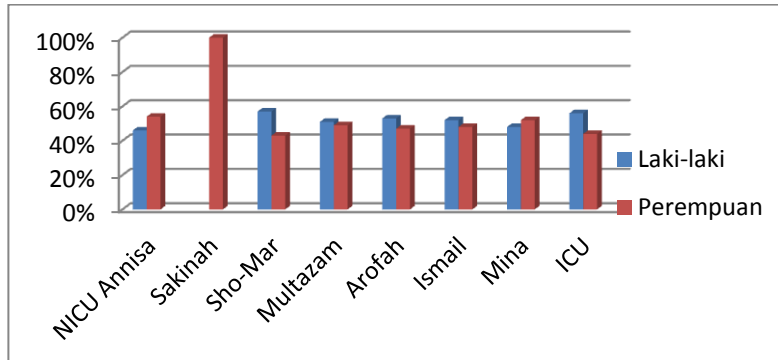
Rumah Sakit Siti Khodijah Sepanjang juga memiliki jenis pelayanan yakni terdiri dari (1) Instalasi Rawat Jalan Umum yang terdiri dari : Poli Spesialis, Poli Umum, UGD 24 jam dan KIA, (2) Instalasi Rawat Jalan Spesialis yang terdiri dari : Paru, THT, Mata, Saraf, Bedah Umum, Anak, Kandungan, jantung, Ps. Dalam, Gigi,

Orthopedi, Bedah Saraf, Urologi, Jiwa, Kulit dan Kelamin, Bedah Plastik, Gizi, Rehabilitas Medik, Ortodontis, EEG, (3) Instalasi Rawat Inap, yang terdiri dari: Unit Bedah Sentral, Ruang Perawatan Dewasa, Ruang perawatan Anak, Ruang Perawatan Bersalin, Ruang Perawatan Neonatologi (NICU) dan Ruang Unit Perawatan Intensif (ICU), (4) Instalasi Penunjang Medis, yang terdiri dari: Instalasi Laboratorium, Instalasi Farmasi, Instalasi Bedah, Instalasi Gizi dan Instalasi Radiologi (Foto Polos, CT Scan, Pemeriksaan IVP, Apendicografi, USG, Echocardiography).

Rumah Sakit Siti Khodijah Sepanjang memiliki jumlah tenaga kesehatan yakni 39 Dokter Spesialis, 10 Dokter Umum, 1 Dokter Gigi, 158 Perawat, 20 Bidan, 3 Anastesi, 3 Apoteker dengan Asisten 40 orang dan 11 tenaga medis lainnya. Observasi penelitian ini dilakukan selama 22 hari, karena berdasarkan teori Douglas (1984) bahwa hari kerja efektif setiap perawat dalam sebulan adalah 22 hari. Namun, penelitian ini dilakukan dalam 1-22 april 2015. Sehingga penelitian ini hanya berpatokan pada lamanya hari efektif kerja.

4.2 Data Umum

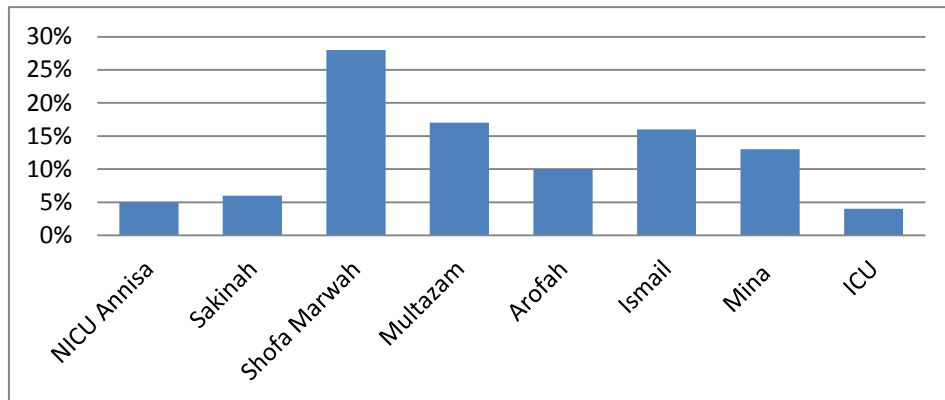
4.2.1 Karakteristik Pasien yang dirawat di Rumah Sakit Siti Khadijah Sepanjang Berdasarkan Jenis Kelamin.



Gambar 4.1 Karakteristik Pasien yang dirawat di Rumah Sakit Siti Khadijah Sepanjang Sebanyak 2639 Pasien Selama 22 hari Berdasarkan Jenis Kelamin pada Bulan April 2015

Berdasarkan gambar 4.1 menunjukkan bahwa jenis kelamin pasien di Ruang NICU Annisa adalah laki-laki sebanyak 79 pasien (46%) dan perempuan sebanyak 68 pasien (54%), di ruang Sakinah maternal adalah perempuan sebanyak 160 pasien (100%), di ruang Shofa Marwah untuk laki-laki sebanyak 461 orang (57%) dan perempuan sebanyak 352 pasien (43%), di ruang Multazam adalah laki-laki sebanyak 252 pasien (51%) dan perempuan sebanyak 240 (49%), di ruang Arofah sebanyak 133 pasien (47%) dan perempuan sebanyak 150 pasien (53%), di ruang Ismail adalah laki-laki sebanyak 230 pasien (52%) dan perempuan sebanyak 215 pasien (48%), di ruang Mina adalah laki-laki sebanyak 182 pasien (48%) dan perempuan sebanyak 168 pasien (52%) dan ICU adalah laki-laki sebanyak 62 pasien (56%) dan perempuan sebanyak 49 pasien (44%)

4.2.2 Karakteristik Pasien di Ruangan Berdasarkan Jumlah Pasien di Rumah Sakit Siti Khadijah Sepanjang Selama 22 hari Berdasarkan Jenis Kelamin

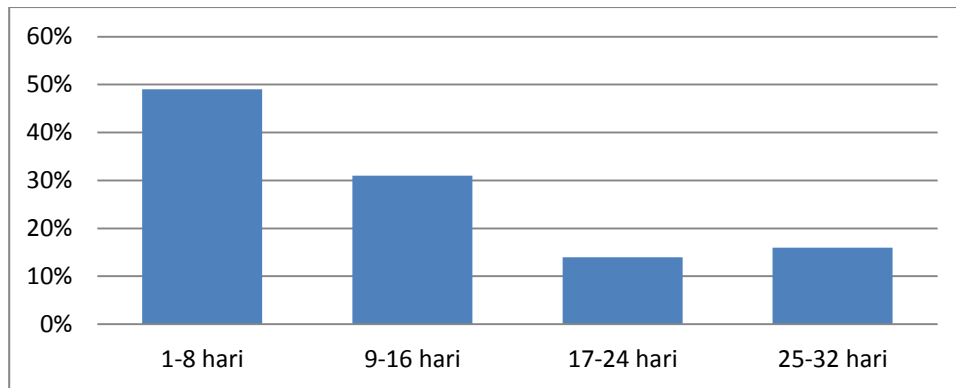


Gambar 4.2 Karakteristik Pasien di Ruangan Berdasarkan Jumlah Pasien di Rumah Sakit Siti Khadijah Sepanjang Selama 22 hari Berdasarkan Jenis Kelamin pada Bulan April 2015.

Berdasarkan gambar 4.2 menunjukkan bahwa jumlah pasien di Ruang NICU Annisa sebanyak 147 orang (5%), di Ruang Sakinah sebanyak 160 (6%), di Ruang Shofa Marwah sebanyak 813 orang (29%), di Ruang Multazam sebanyak 490 orang (17%), di Ruang Arofah sebanyak 283 orang (10%), di Ruang Ismail sebanyak 445 sebanyak 16%, di Ruang Mina sebanyak 380 orang (13%), di Ruang ICU sebanyak 111 orang (4%)

4.2.3 Karakteristik Pasien Berdasarkan Umur di Tiap Ruangan Rs Siti Khadijah Sepanjang selama 22 hari

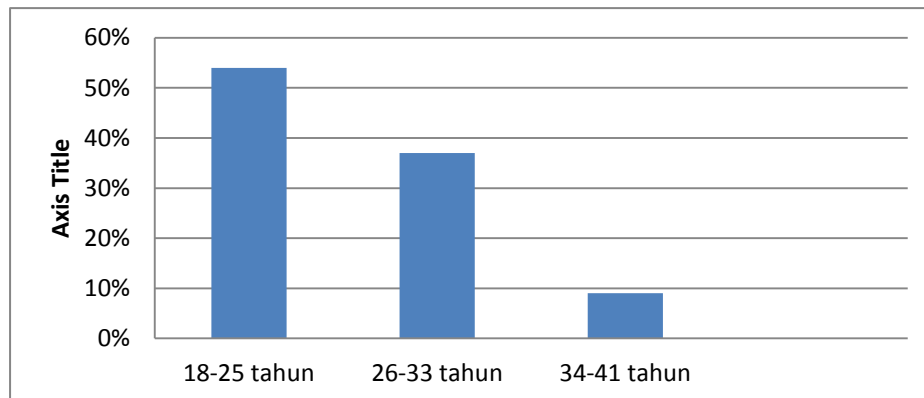
1. Karakteristik Pasien Berdasarkan Umur di Ruang NICU Annisa



Gambar 4.3 Karakteristik Pasien Berdasarkan Umur di Ruang NICU Rumah Sakit Siti Khadijah Sepanjang Selama 22 hari pada Bulan April 2015

Berdasarkan gambar 4.3 menunjukkan bahwa umur pasien 1-8 hari sebanyak 72 pasien (44%), 9-16 hari sebanyak 45 orang (28%), 17-24 hari sebanyak 20 pasien (13%), dan 25-32 hari sebanyak 24 pasien (15%).

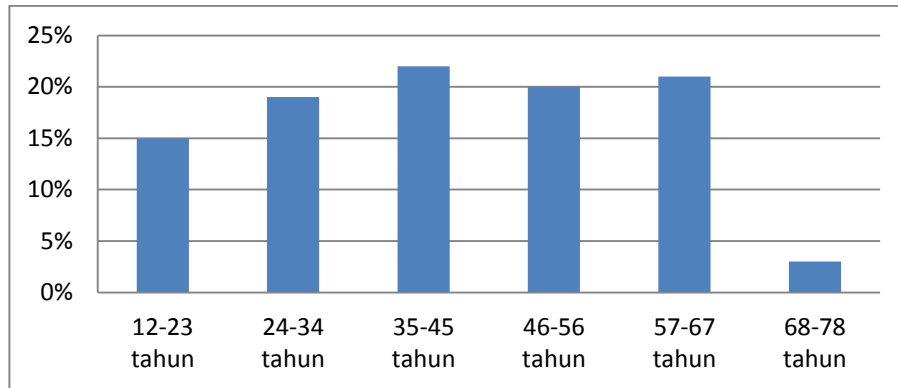
2. Karakteristik Pasien Berdasarkan Umur di Ruang Sakinah (Maternal)



Gambar 4.4 Karakteristik Pasien Berdasarkan Umur di Ruang Maternal Rumah Sakit Siti Khadijah Sepanjang Selama 22 hari pada Bulan April 2015

Berdasarkan gambar 4.4 menunjukkan bahwa umur pasien 18-25 tahun sebanyak 87 orang (54%), 26-34 tahun sebanyak 59 orang (37%), dan 35-41 tahun sebanyak 14 orang (9%)

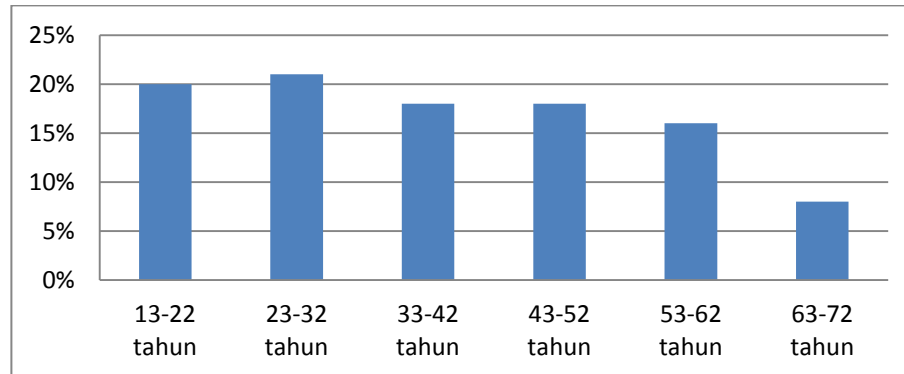
3. Karakteristik Pasien Berdasarkan Umur di Ruang Ruang Shofa Marwah



Gambar 4.5 Karakteristik Pasien Berdasarkan Umur di Ruang Shofa Marwah Rumah Sakit Siti Khadijah Sepanjang Selama 22 hari pada Bulan April 2015

Berdasarkan gambar 4.12 menunjukkan bahwa umur 12-23 tahun sebanyak 116 (15%), umur 24-34 tahun sebanyak 142 orang (18%), umur 35-45 tahun sebanyak 170 orang (23%), umur 46-56 tahun sebanyak 157 orang (20%), umur 57-67 tahun sebanyak 163 orang (21%), umur 68-78 tahun sebanyak 31 orang (3%)

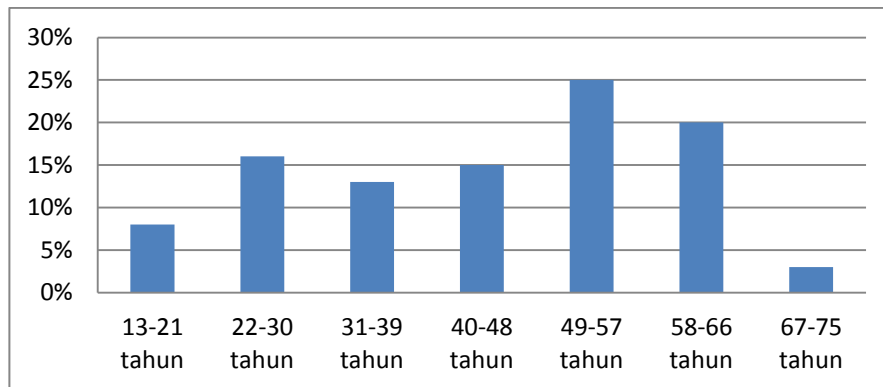
4. Karakteristik Pasien Berdasarkan Umur di Multazam



Gambar 4.6 Karakteristik Pasien Berdasarkan Umur di Ruang Multazam Rumah Sakit Siti Khadijah Sepanjang Selama 22 hari pada Bulan April 2015

Berdasarkan gambar 4.6 umur 13-22 tahun sebanyak 97 orang (20%), umur 23-32 tahun sebanyak 102 orang (21%), umur 33-42 tahun sebanyak 86 orang (18%), umur 43-52 tahun sebanyak 89 orang (18%), umur 53-62 tahun sebanyak 77 orang (16%), dan umur 63-72 tahun sebanyak 39 orang (8%).

5. Karakteristik Pasien Berdasarkan Umur di Ruang Arofah

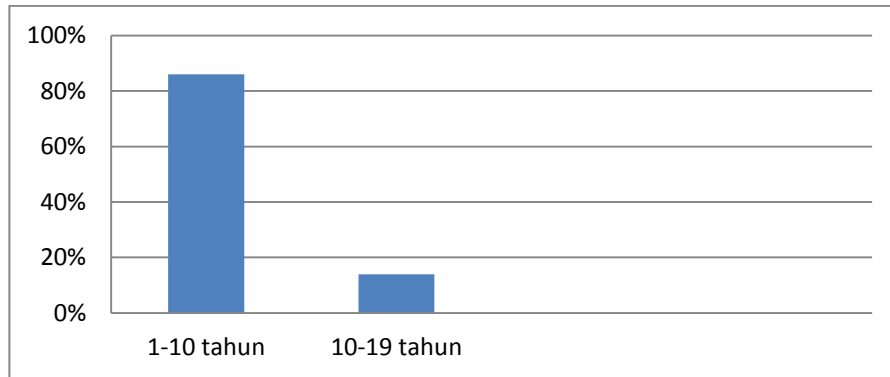


Gambar 4.7 Karakteristik Pasien Berdasarkan Umur di Ruang Arofah Rumah Sakit Siti Khadijah Sepanjang Selama 22 hari pada Bulan April 2015

Berdasarkan gambar 4.7 menunjukkan bahwa umur 13-21 tahun sebanyak 22 orang (8%), umur 22-30 tahun sebanyak 46 orang (16%), umur

31-39 tahun sebanyak 38 orang (13%), umur 40-48 tahun sebanyak 42 orang (15%), umur 49-57 tahun sebanyak 70 orang (25%) , umur 58-66 tahun sebanyak 56 orang (20%), umur 67-75 tahun sebanyak 9 orang (3%)

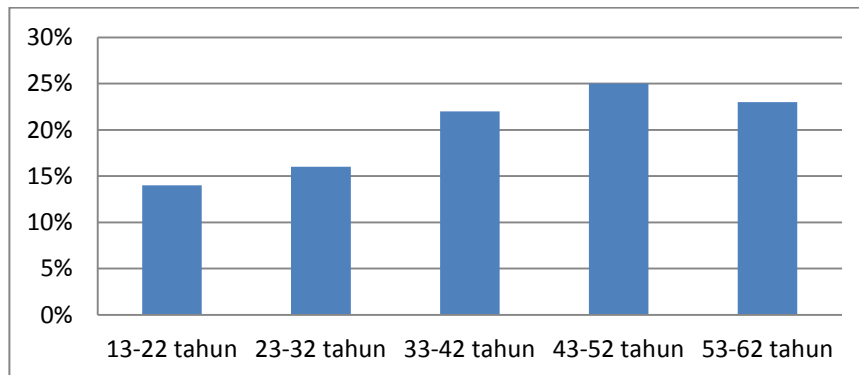
6. Karakteristik Pasien Berdasarkan Umur di Ruang Ismail



Gambar 4.8 Karakteristik Pasien Berdasarkan Umur di Ruang Ismail Rumah Sakit Siti Khadijah Sepanjang Selama 22 hari pada Bulan April 2015

Berdasarkan gambar 4.8 menunjukkan bahwa umur 1-10 tahun sebanyak 382 orang (86%), dan umur 10-19 tahun sebanyak 63 orang (14%)

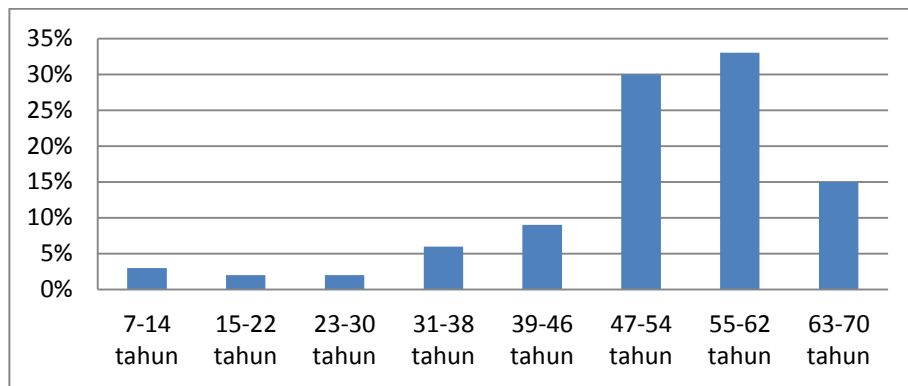
7. Karakteristik Pasien Berdasarkan Umur di Ruang Mina



Gambar 4.9 Karakteristik Pasien Berdasarkan Umur di Ruang Mina Rumah Sakit Siti Khadijah Sepanjang Selama 22 hari pada Bulan April 2015

Berdasarkan gambar 4.9 menunjukkan bahwa umur 13-23 tahun sebanyak 54 orang (14%), 23-32 tahun sebanyak 62 orang (16%), 33-42 tahun sebanyak 82 orang (22%), umur 43-52 tahun sebanyak 93 orang (25%), umur 53-62 tahun sebanyak 88 orang (23%)

8. Karakteristik Pasien Berdasarkan Umur di Ruang ICU

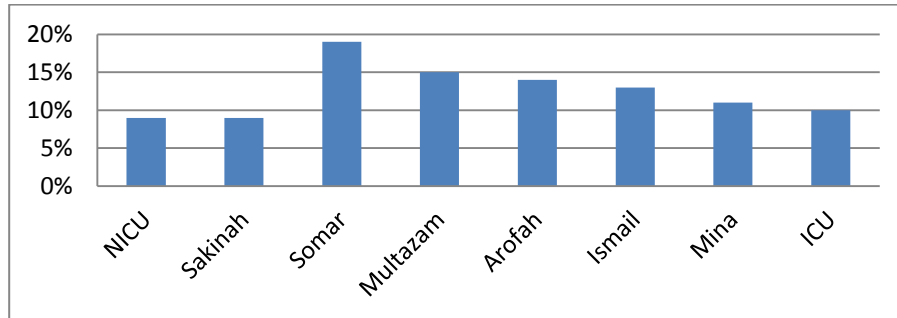


Gambar 4.10 Karakteristik Pasien Berdasarkan Umur di Ruang ICU Rumah Sakit Siti Khadijah Sepanjang Selama 22 hari pada Bulan April 2015

Berdasarkan gambar 4.10 menunjukkan bahwa umur 7-14 tahun sebanyak 3 orang (3%), umur 15-22 tahun sebanyak 2 orang (2%), umur 23-30 tahun sebanyak 2 orang (2%), umur 31-38 tahun sebanyak 10 orang (6%), umur 39-46 tahun sebanyak 10 (9%), umur 47-54 tahun sebanyak 33 (30%), umur 55-62 tahun sebanyak 37 orang (33%), umur 63-70 tahun sebanyak 17 orang (15%)

4.2.4 Karakteristik Jumlah Perawat di tiap Ruangan di Rumah Sakit Siti

Khodijah Sepanjang Selama 22 hari pada Bulan April 2015



Gambar 4.11 Karakteristik Jumlah Perawat di tiap Ruangan di Rumah Sakit Siti Khodijah Sepanjang Selama 22 hari pada Bulan April 2015

Berdasarkan gambar 4.11 menunjukkan bahwa jumlah perawat yang berada di ruang NICU sebanyak 10 perawat (9%), di ruang Sakinah sebanyak 10 perawat (9%), di ruang Shofa Marwah sebanyak 21 perawat (19%), di ruang Multazam sebanyak 17 perawat (15%), di ruang Arofah sebanyak 15 perawat (14%), di ruang Ismail sebanyak 15 perawat (13%), di ruang Mina sebanyak 12 perawat (11%), dan di ruang ICU sebanyak 11 perawat (10%)

4.3 Jumlah dan Keadaan Pasien Selama Observasi per Ruangan

Tingkat hunian di RS Siti Khadijah selama pelaksanaan observasi dalam 22 hari pada tanggal 1 – 22 April 2015 adalah sebagai berikut

Tabel 4.1 Jumlah pasien yang dirawat tanggal 1-22 April 2015 di ruangan RS Siti Khadijah Sepanjang

Ruangan	Σ rata-rata pasien berdasarkan tingkat ketergantungan			Σ keseluruhan pasien
	M	P	T	
NICU	0	0	86	86
Sakinah	81	88	0	169
Shofa Marwah	71	612	47	730
Multazam	286	191	0	477
Arofah	0	235	21	256
Ismail	242	212	0	454
Mina	126	230	0	356
ICU	0	0	111	111
Jumlah	806	1568	265	2938

Berdasarkan dari tabel 4.1 dilihat bahwa jumlah pasien yang dirawat di ruang NICU adalah 86 pasien dengan tingkat ketergantungan total sebanyak 86. Di ruang Sakinah terdapat 169 pasien dengan tingkat ketergantungan minimal sebanyak 81 pasien, dan 88 pasien dengan tingkat ketergantungan parsial. Di ruang Shofa Marwah terdapat 730 pasien dengan tingkat ketergantungan minimal sebanyak 71 pasien, tingkat ketergantungan parsial sebanyak 612 pasien, dan 47 pasien dengan tingkat ketergantungan total. Di ruang Multazam terdapat 477 pasien dengan tingkat ketergantungan minimal sebanyak 286 pasien, dan tingkat ketergantungan parsial sebanyak 191 pasien. Di ruang Arofah terdapat 256 pasien dengan tingkat ketergantungan parsial sebanyak 235 pasien dan 21 pasien dengan tingkat

ketergantungan total. Di ruang Mina terdapat 454 pasien dengan tingkat ketergantungan minimal sebanyak 242 pasien dan sebanyak 212 pasien dengan tingkat ketergantungan parsial. Di ruang Mina terdapat 356 pasien dengan tingkat ketergantungan minimal sebanyak 126 pasien dan 230 pasien dengan tingkat ketergantungan parsial. Dan di ICU terdapat 111 pasien dengan tingkat ketergantungan total. Sehingga total keseluruhan jumlah pasien dengan tingkat ketergantungan minimal sebanyak 806 pasien, parsial sebanyak 1568 pasien, dan total sebanyak 265 pasien. Dan total keseluruhan pasien yang di rawat di RS Siti Khadijah Sepanjang selama 22 hari adalah 2639 pasien.

4.4 Jumlah rata-rata BOR berdasarkan jumlah pasien tiap hari dan jumlah tempat tidur di Rumah Sakit Siti Khadijah Sepanjang

Tabel 4.2 Jumlah rata-rata BOR berdasarkan jumlah pasien tiap hari dan jumlah tempat tidur di Rumah Sakit Siti Khadijah Sepanjang pada 1-22 April 2015

Ruang	\sum rata-rata pasien per hari	\sum tempat tidur	\sum BOR %	Keterangan
NICU	4	16	25	Kurang ideal
Sakinah	8	14	57	Kurang ideal
Shofa Marwah	33	45	73	Ideal
Multazam	23	32	72	Ideal
Arofah	12	17	71	Ideal
Ismail	21	33	64	Ideal
Mina	16	25	64	Ideal
ICU	5	7	71	Ideal
Jumlah	122	189	65	Ideal

Menurut Depkes (2005) mengatakan bahwa BOR ideal adalah 65-80%. Berdasarkan tabel 4.2 di dapatkan bahwa rata-rata BOR setiap ruangan

selama 22 hari adalah sebagai berikut BOR di ruang NICU rata-rata setiap harinya adalah 25%. Sehingga dapat diambil kesimpulan bahwa BOR di ruang NICU kurang ideal. BOR di ruang sakinah rata-rata setiap harinya adalah 57%. Sehingga dapat diambil kesimpulan bahwa BOR di ruang sakinah adalah kurang ideal. BOR di ruang Shofa Marwah rata-rata setiap harinya adalah 73%. Sehingga dapat diambil kesimpulan bahwa BOR di ruang Shofa Marwah ideal. BOR di ruang Multazam rata-rata setiap harinya adalah 72%. Sehingga dapat diambil kesimpulan bahwa BOR di ruang Multazam adalah ideal. BOR di ruang Arofah rata-rata setiap harinya adalah 71%. Sehingga dapat diambil kesimpulan bahwa BOR di ruang Arofah adalah ideal. BOR di ruang Ismail rata-rata setiap harinya adalah 64%. Sehingga dapat diambil kesimpulan bahwa BOR di ruang Ismail ideal. BOR di ruang Mina rata-rata setiap harinya adalah 64%. Sehingga dapat diambil kesimpulan bahwa BOR di ruang Mina adalah ideal. BOR di ruang ICU rata-rata setiap harinya adalah 71%. Sehingga dapat diambil kesimpulan bahwa BOR di ruang ICU adalah ideal. Untuk BOR Rumah Sakit Siti Khodijah Sepanjang rata-rata setiap harinya adalah 65%. Sehingga dapat diambil kesimpulan bahwa BOR Rumah Sakit Siti Khodijah Sepanjang adalah ideal.

4.5 Kebutuhan Tenaga Perawat di RS Siti Khodijah Sepanjang

Dibawah ini akan dibandingkan jumlah tenaga perawat yang ada per ruangan dengan jumlah kebutuhan perawat yang seharusnya

Tabel 4.3 Kebutuhan Tenaga Perawat Berdasarkan Tingkat Ketergantungan Pasien tanggal 1-22 April 2015 di RS Siti Khadijah Sepanjang

Ruang	Σ pasien berdasarkan tingkat ketergantungan			Σ rata-rata Kebutuhan perawat berdasarkan tingkat ketergantungan			Σ Kebutuhan tenaga perawat	Σ Tenaga perawat yang ada di RS	Keterangan
	M	P	T	M	P	T			
NICU	0	0	4	0	0	3	7	10	Lebih 3
Sakinah	4	4	0	3	3	0	11	10	Kurang 1
Shomar	3	28	2	3	15	3	30	21	Kurang 9
Multazam	14	9	0	5	4	0	14	17	Lebih 3
Arofah	0	11	1	0	6	3	14	15	Lebih 1
Ismail	11	10	0	5	5	0	16	15	Kurang 1
Mina	6	10	0	3	6	0	14	12	Kurang 2
ICU	0	0	5	0	0	5	9	11	Lebih 2
Jumlah	38	72	10	19	39	14	115	111	Kurang 4

Berdasarkan tabel 4.3 didapatkan bahwa rata-rata jumlah pasien berdasarkan tingkat kebutuhan pasien adalah untuk minimal sebanyak 38 pasien, kebutuhan parsial sebanyak 72 pasien, dan kebutuhab total sebanyak 10 pasien. Untuk jumlah tenaga perawat berdasarkan tingkat ketergantungan pasien adalah untuk kebutuhan minimal dibutuhkan perawat sebanyak 19 perawat, untuk parsial sebanyak 39 perawat, dan untuk total sebanyak 14 perawat.

Untuk di ruang NICU, jumlah tenaga perawat adalah 10 perawat, sedangkan kebutuhan tenaga perawat yang seharusnya adalah 7 perawat. Sehingga jumlah perawat di ruang NICU adalah lebih 3 perawat. Jumlah tenaga perawat yang berada di ruang Sakinah adalah 10 perawat, sedangkan kebutuhan tenaga perawat yang seharusnya adalah 11 perawat. Sehingga terdapat kekurangan 1 perawat di ruang Sakinah. Jumlah tenaga perawat yang berada di ruang Shofa Marwah adalah 21

perawat, sedangkan kebutuhan tenaga perawat yang seharusnya adalah 30 perawat. Sehingga terdapat kekurangan jumlah tenaga perawat sebanyak 9 perawat di ruang Shofa Marwah. Di ruang Multazam jumlah tenaga perawat yang ada adalah 17 perawat, sedangkan kebutuhan tenaga perawat yang seharusnya adalah 14 perawat. Sehingga jumlah perawat yang ada saat ini adalah kelebihan 3 perawat. Di ruang Arofah, jumlah tenaga perawat yang ada adalah 15 perawat, sedangkan kebutuhan tenaga perawat yang seharusnya adalah 45 perawat. Sehingga jumlah perawat yang berada di ruang Arofah adalah kelebihan 1 perawat. Di ruang Ismail, jumlah tenaga perawat yang ada adalah 15, sedangkan kebutuhan tenaga perawat yang seharusnya adalah 16. Sehingga terdapat kekurangan 1 perawat di ruang tersebut. Di ruang Mina, jumlah tenaga perawat yang ada adalah 12, sedangkan kebutuhan tenaga perawat yang seharusnya adalah 14. Sehingga terdapat kekurangan 2 perawat di ruang Mina. Di ruang ICU, jumlah tenaga perawat yang ada adalah 11, sedangkan kebutuhan tenaga perawat yang seharusnya adalah 9. Sehingga terdapat kelebihan 2 perawat di ruang ICU