

Blended Learning

**LEMBAR KONVERSI PEMBELAJARAN
PELATIHAN VENTILASI MEKANIK DASAR UNTUK PERAWAT
(BASIC LEVEL)**

**LKP HERMINA LEARNING CENTRE
PT. MEDIKALOKA PENDIDIKAN PELATIHAN
2024**

A. Latar Belakang

Unit perawatan intensif merupakan area khusus di rumah sakit yang diperuntukkan bagi pasien dengan penyakit atau yang mengalami cedera yang mengancam jiwa dimana pasien tersebut membutuhkan pengawasan dan perawatan terus-menerus dengan menggunakan peralatan canggih yang diperlukan sebagai perawatan pendukung hidup.

Perawat yang bekerja di unit perawatan intensif diharapkan memiliki kompetensi serta dedikasi yang tinggi sehingga dapat bekerjasama dengan tim kesehatan lainnya dalam upaya memberikan perawatan yang optimal dengan mengutamakan keselamatan pasien (patient safety). Keterampilan perawat dalam memenuhi kebutuhan pasien dengan kondisi yang kompleks sangat mempengaruhi keberhasilan dalam perawatan pasien dan mencegah insiden cedera dan komplikasi pada pasien.

Pengetahuan dan keterampilan yang dimiliki oleh perawat yang bekerja di unit perawatan intensif adalah salah satu komponen yang sangat penting dalam bekerja di unit ini. Untuk mendapatkan pengetahuan dan keterampilan yang baik sesuai dengan area unit perawatan intensif maka perawat membutuhkan pelatihan perawatan pasien di ruang intensif, salah satunya pelatihan ventilasi mekanik, dimana seorang perawat intensif dapat mencapai kompetensi tentang ventilasi mekanik dasar.

Berdasarkan kebutuhan tersebut, maka LKP Hermina Learning Centre PT. MPP akan menyelenggarakan Pelatihan Ventilasi Mekanik Dasar untuk Perawat (Basic Level) guna meningkatkan pengetahuan dan ketrampilan dalam melakukan penggunaan ventilasi mekanik dengan benar

B. Tujuan

Setelah mengikuti pelatihan ini, peserta mampu melakukan asuhan keperawatan pada pasien dengan penggunaan ventilasi mekanik sesuai dengan kewenangan kliniknya

C. Kompetensi

Setelah mengikuti pelatihan ini, peserta mampu :

- a. Menjelaskan konsep anatomi dan fisiologi sistem respirasi
- b. Menginterpretasikan hasil pemeriksaan analisa gas darah
- c. Melakukan *setting* ventilasi mekanik
- d. Melakukan *setting* sirkuit ventilasi mekanik
- e. Melakukan asuhan keperawatan terhadap pasien dengan penggunaan ventilasi mekanik

D. Struktur Kurikulum Konversi

NO	MATERI	WAKTU KLASIKAL				BLENDED											TOTAL BLENDED	
		T	P	PL	JML	T	P			PL			JUMLAH					
						SM	SM	AK	KELAS	PM	SM	Kelas	SM	AK	PM	KELAS		
	Mata Pelatihan Dasar (MPD)																	
1	Konsep isu legal dan etik pada pasien dengan penggunaan ventilasi mekanik	1	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	
	Mata Pelatihan Inti (MPI)																	
1	Konsep anatomi dan fisiologi sistem pernafasan	1	1	0	2	1	1	0	0	0	0	0	2	0	0	0	2	
2	Analisa gas darah	1	2	0	3	1	2	0	0	0	0	0	3	0	0	0	3	
3	Setting breathing sirkuit ventilasi mekanik	1	5	0	6	1	0	0	5	0	0	0	1	0	0	5	6	
4	Setting ventilasi mekanik	2	10	0	12	2	0	0	10	0	0	0	2	0	0	10	12	
5	Konsep Asuhan Keperawatan pasien dengan penggunaan ventilasi mekanik	2	5	0	7	2	0	0	5	0	0	0	2	0	0	5	7	
	Mata Pelatihan Penunjang (MPP)																	
1	Membangun komitmen bersama	0	2	0	2	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	2	
2	Budaya Anti Korupsi	1	1	0	2	1	1	0	0	0	0	0	2	0	0	0	2	
3	Rencana Tindak Lanjut	0	2	0	2	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	2	2	
	TOTAL	9	28	0	37	11	4	0	22	0	0	0	15	0	0	22	37	

Keterangan

- **T** : Teori;
- **P** : Penugasan/Praktik;
- **PL** : Praktik Lapangan
- **SM** : Sinkronus Maya (Pembelajaran langsung secara virtual/ maya)
- **AK** : Asinkronus Kolaboratif (Penugasan yang dilakukan secara online)
- **Kelas** : Pembelajaran yang dilakukan secara klasikal/ tatap muka

E. Tahapan Pelatihan

Tahapan dalam Pelatihan Ventilasi Mekanik Dasar untuk Perawat (Basic Level) metode

Blended learning adalah sebagai berikut :

1. Pembukaan dan BLC

Pembukaan dan Pembelajaran BLC (2JPL) dilakukan melalui SM

2. Tahap 1

Pembelajaran tahap pertama dilakukan melalui *Sinkronus Maya* (SM) selama 15 JPL untuk jam pembelajaran teori

3. Tahap 2

Pembelajaran tahap kedua dilakukan melalui *Klasikal* (di kelas) selama 22 JPL untuk jam pembelajaran penugasan dan praktik

SKENARIO PEMBELAJARAN

Berdasarkan tabel konversi struktur kurikulum, seluruh jam teori (T) dilakukan dengan metode SM (Sinkronus Maya) menggunakan LMS sementara seluruh jam penugasan (P) dilakukan dengan metode K (Klasikal) menggunakan kelas

Skenario pembelajaran disusun untuk setiap mata pelatihan sesuai dengan metode yang terdapat dalam RBPMP, seperti berikut:

Mata Pelatihan Dasar:

MATA PELATIHAN	Teori (T)	Penugasan (P)	Praktik Lapangan (PL)
1. Konsep isu legal dan etik pada pasien dengan penggunaan ventilasi mekanik	Jam pembelajaran teori sebanyak 1 Jpl dilakukan dengan SM melalui Zoom Meeting .	-	-

Mata Pelatihan Inti:

MATA PELATIHAN	Teori (T)	Penugasan (P)	Praktik Lapangan (PL)
1. Konsep anatomi dan fisiologi sistem pernafasan	Jam pembelajaran teori sebanyak 1 Jpl dilakukan dengan SM melalui Zoom Meeting	Jam pembelajaran penugasan 1 Jpl dilakukan saat pembelajaran SM	-
2. Analisa Gas Darah	Jam pembelajaran teori sebanyak 1 Jpl dilakukan dengan SM melalui Zoom Meeting	Jam pembelajaran penugasan 2 jpl penugasan kelas melalui Zoom Meeting	-
3. <i>Setting</i> breathing sirkuit ventilasi mekanik	Jam pembelajaran teori sebanyak 1 Jpl dilakukan dengan SM melalui Zoom Meeting	Jam pembelajaran penugasan sebanyak 5 Jpl dilakukan di kelas secara klasikal	-

MATA PELATIHAN	Teori (T)	Penugasan (P)	Praktik Lapangan (PL)
4. <i>Setting</i> breathing ventilasi mekanik	Jam pembelajaran teori sebanyak 2 Jpl dilakukan dengan SM melalui Zoom Meeting	Jam pembelajaran penugasan sebanyak 10 Jpl dilakukan di kelas secara klasikal	-
5. Konsep asuhan keperawatan pasien dengan penggunaan ventilasi mekanik	Jam pembelajaran teori sebanyak 2 Jpl dilakukan dengan SM melalui Zoom Meeting	Jam pembelajaran penugasan sebanyak 5 Jpl dilakukan di kelas secara klasikal	-

Mata Pelatihan Penunjang

MATA PELATIHAN	Teori (T)	Penugasan (P)	Praktik Lapangan (PL)
1. Membangun komitmen bersama	-	Jam pembelajaran penugasan berupa diskusi kelompok dan games sebanyak 2 Jpl (90 menit) dilakukan saat pembelajaran SM	-
2. Anti Korupsi	Jam pembelajaran teori sebanyak 1 Jpl dilakukan dengan SM melalui Zoom Meeting	Jam pembelajaran penugasan 1 Jpl dilakukan saat pembelajaran SM	-
3. Rencana Tindak Lanjut	-	Jam pembelajaran penugasan berupa pengisian rencana tindak lanjut setelah mengikuti pelatihan sebanyak 2 Jpl (90 menit) dilakukan saat pembelajaran di Kelas	-

MASTER JADWAL

JADWAL PELATIHAN VENTILASI MEKANIK DASAR UNTUK PERAWAT (BASIC LEVEL)

JADWAL PENYELENGGARAAN

Pelatihan Ventilasi Mekanik Dasar Bagi Perawat

GELOMBANG 1 :

Daring : 11 dan 14 Oktober 2024 (2 hari)

Luring : 16 - 18 Oktober 2024 (3 hari)

HARI -1				Kamis, 10 Oktober 2024		METODE	JPL				FASILITATOR
Waktu	Durasi		Materi	T	P						
				SM	SM		AK	K			
08.00 - selesai			Pre Tes							HLC	
HARI 1				Jumat, 11 Oktober 2024		METODE	JPL				FASILITATOR
Waktu	Durasi		Materi	T	P						
				SM	SM		AK	K			
07.30 - 08.00	30		Registrasi dan persiapan pembukaan pelatihan							HLC	
08.00 - 08.15	15		Acara Pembukaan							Herlina Hutauruk	
08.15 - 09.45	90	MP 1	Menyanyikan Lagu Indonesia Raya dan Mars PPNI							HLC	
09.45 - 10.00	15		Building Learning Commitment		2						
09.45 - 10.00	15		BREAK								
10.00 - 11.30	90	MI 1	Konsep dan anatomi fisiologi sistem pernafasan (Breakout Room 3 Kelompok)	1	1					Harmoko S.Kep,Ners	
11.30 - 12.30	60		ISOMA								
12.30 - 13.15	45	MD 1	Konsep Isu legal dan etik pada pasien dengan penggunaan ventilasi mekanik	1						Ratih Wuryandari S.Kep,Ners	
13.15 - 15.30	135	MI 2	Analisa Gas Darah (Breakout Room 3 Kelompok)	1	2					Sutini S.Kep,Ners	
				3	5	0	0				
HARI 2				Senin, 14 Oktober 2024		METODE	JPL				FASILITATOR
Waktu	Durasi		Materi	T	P						
				SM	SM		AK	K			
07.30 - 08.00	30		Refleksi							Herlina Hutauruk	
08.00 - 08.45	45	MI 3	Setting breathing sirkuit ventilasi mekanik	1						Sutini S.Kep, Ners	
08.45 - 10.15	90	MI 4	Setting ventilasi mekanik	2						Harmoko S.Kep,Ners	
10.15 - 10.30	15		Break								
10.30 - 12.00	90	MI 5	Konsep asuhan keperawatan pasien dengan penggunaan ventilasi mekanik	2						Neneng S S.Kep,Ners	
12.00 - 13.00	60		ISOMA								
13.00 - 13.45	90	MI 7	Anti Korupsi	1	1					Risma	
				Sub Total				6	1	0	0
				Total JPL online				9	6	0	0
HARI 3				Rabu, 16 Oktober 2024		METODE	JPL				FASILITATOR
Waktu	Durasi		Materi	T	P						
				SM	SM		AK	K			
07.30 - 08.00	15		Refleksi							Herlina Hutauruk	
08.00 - 09.52	112,5	MI 3,4	Skill site					2.5		Sutini S.Kep,Ners	
			1.Setting Mode Ventilator (Case Study)							Sarno	
			2. Setting breathing sirkuit ventilasi mekanik							Adi	
09.52 - 10.15			3. Setting Mode Ventilator (Konsep Mode ventilasi mekanik)								
			BREAK								
			10.15 - 12.00	112,5	MI 3,4	Skill site					2.5
			1.Setting Mode Ventilator (Case Study)							Sarno	
			2. Setting breathing sirkuit ventilasi mekanik							Adi	
			3. Setting Mode Ventilator (Konsep Mode ventilasi mekanik)								
12.00 - 13.00			ISHOMA								
13.00 - 14.52	112,5	MI 3,4	Skill site					2.5		Sutini S.Kep,Ners	
			1.Setting Mode Ventilator (Case Study)							Sarno	
			2. Setting breathing sirkuit ventilasi mekanik							Adi	
			3. Setting Mode Ventilator (Konsep Mode ventilasi mekanik)								
			Sub Total				0	0	0	7.5	

HARI 4		Kamis, 17 Oktober 2024			METODE	JPL				FASILITATOR
Waktu	Durasi	Materi	T			P				
			SM	SM		AK	K			
07.30 - 08.00	15		Refleksi						Herlina Hutauruk	
08.00 - 09.52	112,5	MI 4,5	1. Askep pasien dengan penggunaan ventilator (Suction, ETT /TC Care,Oral Hygiene,Posisi pasien,mobilisasi pasien) 2. Weaning ventilasi mekanik 3. Trouble Setting ventilasi mekanik				2.5		Sutini Adi Irvan	
09.52 - 10.15			BREAK							
10.15 - 12.00	112,5	MI 4,5	1. Askep pasien dengan penggunaan ventilator (Suction, ETT /TC Care,Oral Hygiene,Posisi pasien,mobilisasi pasien) 2. Weaning ventilasi mekanik 3. Trouble Setting ventilasi mekanik				2.5		Sutini Adi Irvan	
12.00 - 13.00	90		ISHOMA							
13.00 - 14.52	112,5	MI 4,5	1. Askep pasien dengan penggunaan ventilator (Suction, ETT /TC Care,Oral Hygiene,Posisi pasien,mobilisasi pasien) 2. Weaning ventilasi mekanik 3. Trouble Setting ventilasi mekanik				2.5		Sutini Adi Irvan	
<i>Sub Total</i>				0	0	0	7.5			
HARI 5		Jumat, 18 Oktober 2024			METODE	JPL				FASILITATOR
Waktu	Durasi	Materi	T			P				
			SM	SM		AK	K			
07.30 - 07.45	15		Refleksi						Herlina Hutauruk	
07.45 - 08.30	45		Post test						HLC	
08.30 - 10.42	112,5	MI 4,5	1. Setting mode ventilasi mekanik dan trouble shooting 2. Askep pasien dengan ventilasi mekanik				2.5		Sutini Yudi Elyas	
10.42 - 11.00			BREAK							
11.00 - 13.12	112,5	MI 4,5	1. Setting mode ventilasi mekanik dan trouble shooting 2. Askep pasien dengan ventilasi mekanik				2.5		Sutini Yudi Elyas	
13.12 - 14.12			ISHOMA							
14.12 - 15.42	90	MP 3	RTL				2		HLC	
15.42 - 16.00			Evaluasi Penyelenggaraan Penutupan						HLC HLC	
<i>Sub Total</i>				0	0	0	7			
<i>Total JPL Klasikal</i>				0	0	0	22			
<i>Total Keseluruhan JPL</i>				9	6	0	22			