BAB II

TINJAUAN PUSTAKA

A. Hasil Pencarian Jurnal

Pencarian literatur dilakukan menggunakan *database* Google Schoolar, Pubmed, Sincedirect, Jurnal Keperawatan Indonesia. Literatur dibatasi dari tahun 2017-2022 dengan kata kunci, yaitu: pencarian dilakukan menggunakan dua bahasa yaitu Bahasa Indonesia dan bahasa inggris. Dalam pencarian Bahasa Indonesia menggunakan kata kunci: BBLR, Prematur, tingkat kenyamanan. Sedangkan pencarian kata kunci menggunakan bahasa inggris sebagai berikut: *Premature, low birt weight, nesting*.

Dari pencarian menggunakan *database* dan kata kunci tersebut penulis Mendapatkan 15 Artikel yang terdiri dari 5 artikel internasional dan 10 artikel nasional. Jurnal yang sudah penulis dapatkan merupakan jurnal penelitian dan *literature riview*.

Tabel 2.1 Telaah Jurnal

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	
No	Judul Penelitian	Tujuan Penelitian	Hasil Penelitian	Kesimpulan	
1	Aplikasi Teori Comfort dapat Meningkatkan Kenyamanan Bayi dengan Masalah Keperawatan Disorganisasi Perilaku / Nyimas Sri Wahyuni, Yeni Rustina, Defi Effendi / 2022	Tujuan: Studi ini bertujuan untuk menggambarkan pendekatan teori Comfort Kolcaba dalam memenuhi kebutuhan disorganisasi perilaku bayi. Metode: studi ini dilakukan dengan laporan kasus. Intervensi keperawatan dilakukan dengan proses keperawatan Comfort, dengan menciptakan kenyamanan bayi secara fisik, psikospiritual, sosiokultural dan lingkungan.	Pengkajian ketidaknyamanan psikospiritual dengan pendekatan teori Comfort didapatkan kelima bayi terjadi peningkatan frekuensi dan durasi menangis, bayi lebih banyak terjaga. Bayi satu dan lima memperlihatkan motorik tidak terkontrol seperti gerakan berulangulang menendang. Asuhan keperawatan psikospiritual dengan meningkatkan tanggap isyarat bayi bagi pemberi asuhan, melakukan tindakan kenyamanan fisik bayi sehingga bayi lebih tenang. Asuhan keperawatan dilakukan selama dua minggu pada kelima kasus. Kelima bayi telah turun keruang perawatan level lebih rendah, dua bayi telah dilakukan PMK dan menyusu langsung kepada ibu. Tipe kenyamanan berdasarkan teori Comfort terdiri dari relief, ease dan transcendence. Relief merupakan derajat rasa nyaman yang paling rendah, antara lain dapat terlihat frekuensi dan durasi menangis bayi pada kelima kasus. Peningkatan kenyamanan dan hasil evaluasi BBLR. Evaluasi asuhan keperawatan kelima kasus dilakukan setelah 14 hari perawatan. Tiga bayi mencapai kenyamanan transcendence yang merupakan tingkat kenyamanan tertinggi, terlihat dari perilaku bayi tenang, ekspresi	Penerapan asuhan keperawatan dengan menggunakan pendekatan Teori Comfort Kolcaba pada bayi berat lahir rendah yang mempunyai masalah disorganisasi perilaku sangat tepat diterapkan. Teori Comfort diterapkan dengan memperhatikan kenyamanan fisik, psikospiritual, sosiokultural dan lingkungan. Hasil penerapan pada kelima bayi menunjukkan BBLR dalam tahap transcendence dan ease.	

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
			relaks dan refleks bayi baik serta orang tua dapat mendukung penuh perawatan bayi. Tiga bayi telah siap berinteraksi dengan orang tua. Dua bayi mencapai kenyamanan ease karena kedua bayi belum siap untuk berinteraksi langsung dengan orang tua. Kedua bayi masih menggunakan alat bantu napas yang mengganggu kenyamanan bayi. Kedua bayi frekuensi menangis masih sering dibandingkan ketiga bayi lainnya.	
2	Pengaruh Nesting terhadap Perubahan Fisiologi dan Perilaku Bayi Prematur di Ruang Perinatologi RSUD Kabupaten Tangerang Tahun 2020 / Iis Kuraesin, Ria Setia Sari dan Febi Ratna Sari	Tujuan penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh nesting terhadap perubahan fisiologis (frekuensi napas, frekuensi nadi, saturasi oksigen) dan perilaku bayi prematur. Metode: Rancangan penelitian ini adalah menggunakan quai eksperimental dengan desaign one group pretest posttest yang melibatkan satu kelompok subjek. Sampel penelitian sebanyak 45 bayi premtur yang dirawat di Pernatologi Rumah Sakit Umum Daerah Tangerang dan dipilih dengan teknik purposive sampling.	Alat ukur yang digunakan dalam mengukur perubahan fisiologis adalah menggunakan lembar observasi. Intervensi dilakukan dari bulan Februari – Juni 2020. - Frekuensi Nafas Rata-rata skor frekuensi nafas bayi prematur sebelum diberikan terapi nesting yaitu 66, 13, setelah dilakukan terapi nesting frekuensi nafas menurun menjadi 52,69.	Ada pengaruh penggunaan <i>nesting</i> terhadap perubahan fisiologi dan perilaku bayi premature di ruang perinatology RSUD Kabupaten Tangerang.

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
			oksigen mengalami peningkatan menjadi 90,02. - Perubahan perilaku Rata-rata skor perilaku bayi prematur sebelum diberikan terapi <i>nesting</i> yaitu 8,59 setelah dilakukan terapi <i>nesting</i> frekuensi nadi meningkat menjadi 11,27.	
			Hasil uji wilcoxon diperoleh p value $(0,000) < \alpha(0,05)$ maka ho ditolak artinya ada pengaruh penggunaan nesting terhadap fisiologi dan perilaku bayi prematur di ruang Perinatologi RSUD Tangerang periode 2020.	
3	Pengaruh Nesting terhadap Perubahan Fisiologis Bayi Prematur di Ruang Perinatologi RSUD Dr. M. Yunus Bengkulu / Yeni Eliyanti, Nasaratri Hasta Noeraini / 2020	Tujuan Penelitian: Mengetahui pengaruh nesting terhadap perubahan fisiologis bayi premature di Ruang perinatologi RSUD DR. M. Yunus Bengkulu. Metode Penelitian: Rancangan penelitian yang digunakan adalah quasi eksperiment dengan rancangan non equidment control group design dengan satu kelompok intervensi dan satu kelompok kontrol.	Hasil penelitian setelah diberikan nesting Nadi Frekuensi nadi pada kelompok kontrol (157 x/Menit) lebih tinggi daripada kelompok intervensi (143x/Menit). Saturasi Oksigen Saturasi oksigen pada kelompok intervensi lebih tinggi dari kelompok kontrol Kualitas Tidur Pada kelompok intervensi 43,3 % tidur nyenyak, sedangkan pada kelompok kontrol hanya 10% bayi. Meskipun bayi mendapat nesting, namun disekitar lingkungan bayi masih ada stimulus yang menjadi stressor yaitu kebisingan, prosedur medis dan tindakan	Ada pengaruh nesting terhadap saturasi oksigen pada bayi prematur di Ruang Perinatologi RSUD DR. M. Yunus Bengkulu.

(1) (2) (4) (3) (5) keperawatan. Hal tersebut dapat menjadi sumber stres yang dapat meningkatkan sehingga saraf simfatis meningkatkan kontraksi jantung sehingga nadi meningkat. Pengaruh Penggunaan Tujuan: Penelitian ini bertujuan untuk Hasil dari penelitian tersebut adalah Dapat disimpulkan bahwa mengetahui pengaruh penggunaan nesting pemberian Nesting terhadap sebagai berikut: dapat nesting Perubahan Suhu Tubuh terhadap perubahan suhu tubuh, saturasi Suhu meningkatkan suhu, nadi dan saturasi oksigen BBLR di ruang oksigen dan frekuensi nadi bayi berat lahir Saturasi Oksigen dan Sebelum dilakukan *nesting* rata-rata perinatologi RSD Gungung Jati Frekuensi Nadi pada rendah. suhu badan bayi 36,3 setelah Metode: Penelitian ini menggunakan metode diberikan *nesting* suhu tubuh bayi Bayi Berat Badan Lahir Cirebon. kuantitatif dengan quasi eksperimen dengan BBLR meningkat menjadi 36,8 Rendah di Kota rancangan nonequivalent control group Saturasi Oksigen Cirebon Nanang Saprudin, Isti Kumala design dengan menggunakan one group Sebelum dilakukan nesting rata-rata pretest posttest. Subjek penelitian ini adalah saturasi oksigen bayi 92% setelah Sari / 2018 BBLR sesuai kriteria. Teknik pengambilan diberikan nesting saturasi oksigen sampel dengan purposive sampling sebanyak bayi BBLR meningkat menjadi 40 responden. 95% Instrumen yang digunakan adalah lembar Nadi observasi, termometer dan probe finger Sebelum dilakukan nesting rata-rata oxymetri yang telah dikalibrasi. Analisis yang nadi 130x/menit setelah diberikan digunakan adalah uji beda dengan dependent nesting suhu tubuh bayi BBLR meningkat menjadi 143x/menit. Waktu Penelitian: Penelitian berlangsung selama kurang lebih dua bulan mulai dari bulan Juni – Juli 2018 di ruang perinatologi RSD Gunung Jati Kota Cirebon. Variabel yang di lihat yaitu suhu tubuh, saturasi oksigen serta frekunsi nadi BBLR.

(2) (3)**(4) (5) (1)** Tujuan: Penelitian ini bertujuan untuk Penelitian dilakukan dari Maret hingga Effect of nesting on Penelitian menunjukkan bahwa mengetahui pengaruh nesting terhadap pola sleep pattern among Mei 2017, dengan menggunakan nesting bermanfaat dalam tidur bayi yang dirawat di NICU. Uji klinis preterm infants intrumen kuisioner yang terdiri dari usia, meningkatkan kualitas tidur bayi crossover ini dilakukan di Neonatal Intensive admitted in NICU / jenis kelamin, dan berat lahir untuk prematur yang dirawat di unit Vindra Selvam, Care Unit (NICU) tersier. 21 bayi prematur mengukur data demografi, sedangkan perawatan intensif neonatus. Krishanakumar yang memenuhi kriteria inklusi. untk mengukur pole tidur menggunakan Diwakar. Vijaya skala penilaian tidur neonatus prematur. Raghavan R / 2018 Dari 21 bayi dalam penelitian 12 adalah laki-laki dan 9 adalah perempuan, Rerata usia kehamilan subjek penelitian adalah 32,81, Rata-rata berat badan lahir subjek adalah 1,67, Total durasi waktu tidur menunjukkan bahwa nilai rata-rata total durasi tidur secara signifikan lebih tinggi (113 menit) pada bayi dengan nesting dibandingkan dengan perawatan rutin (86 menit) yang sangat signifikan (t=4.930, P<0.001) Mengenai karakteristik bayi pada atikel **Effect** of Applying Mengevaluasi pengaruh penerapan teknik Menerapkan perawatan ini menunjukkan bahwa sekitar setengah Nesting Technique as a nesting sebagai perawatan perkembangan perkembangan teknik bersarang dari responden usia kehamilannya adalah Developmental Care on terhadap fungsi fisiologis dan organisasi memiliki efek positif pada fungsi **Physiological** neurobehavioral bayi prematur. Desain: 34 - 36 minggu dan sedikit kurang dari fisiologis. dan organisasi setengahnya dengan berat lahir 1500neurobehavioral bayi Functioning Sebuah studi kuasi-eksperimental, Penelitian prematur. Neurobehavioral <2000 gram pada kelompok studi dan dilakukan di Neonatal Intensive Care Unit Sedangkan secara statistik terdapat kontrol. Mengenai durasi rawat inap di Organization (NICU) di Rumah Sakit Bersalin dan perbedaan yang signifikan antara Ginekologi yang berafiliasi dengan Rumah rumah sakit, hasil penelitian ini Premature Infants penerapan teknik nesting Sakit Universitas Ain Shams. Subyek: Nahed Saied Mohamed menunjukkan bahwa sedikit lebih dari positioning dan termoregulasi El-Nagger and Orban Sebuah sampel *purposive* terdiri dari delapan seperempat bayi dalam kelompok studi normal pada bayi prematur. Ragab Bayoumi / 2016 puluh bayi prematur dipilih dari rumah sakit durasi tinggal di rumah sakit adalah 3-<6 meningkatkan saturasi oksigen, yang disebutkan sebelumnya dan dibagi hari dibandingkan dengan lebih dari tidur nyenyak, mengurangi tangisan, menjadi dua kelompok yang sama (studi dan setengah dari mereka dalam kontrol. tanpa atau tingkat nyeri ringan, kontrol). Alat: Tiga alat digunakan; Lembar kelompok durasi mereka tinggal di rumah perilaku pengaturan diri yang

sakit adalah 10 hari. Mengenai kenaikan

Penilaian Bayi Prematur (PIAS), Alat

Penilaian Perilaku Neonatal (NBAT) dan Skala Nyeri Bayi Neonatal (NIPS). berat badan bayi prematur saat keluar, ditemukan bahwa sekitar setengah dari mereka mengalami kenaikan berat badan <50 gram pada kelompok studi dan kontrol dan sebagian kecil dari mereka dalam kelompok studi tidak mengalami kenaikan berat badan dibandingkan dengan hampir sepertiga bayi dalam kelompok kontrol.

seimbang, dan aktivitas motorik positif dan refleks primitif.

Pemberian Posisi (Positioning) dan *Nesting* pada Bayi Evaluasi Prematur: Implementasi Perawatan di Neonatal Intensive Care Unit (NICU) / Defi Efendi, Dian Sari , Yanti Riyantini, Novardian, Dian Anggur , Pipit Lestari / 2019

<u>Tujuan</u> Artikel ini bertujuan untuk menggali pemberian posisi (positioning) dan nesting pada bayi prematur di NICU. Penelitian ini berupa studi literatur tahun 2007- 2017, serta pengalaman penulis dalam aplikasi pemberian posisi dan nest di dua rumah sakit rujukan nasional dalam lima tahun terakhir

Metode penulisan artikel menggunakan penelusuran literatur melalui database online PubMed, Cumulative Index to Nursing and Allied Health Literature (CINAHL), Medline, dan Google Scholar. Literatur dibatasi dari tahun 2007-2019 dengan kata kunci: "positioning", "prone position", "lateral position", "preterm infant", "support position", "premature infant", dan "nest". Sebanyak 32 artikel terpilih, dan 11 artikel tersaring sesuai dengan kriteria, yaitu: artikel terbit dalam 12 tahun terakhir, studi eksperimen, kualitatif deskriptif, dan studi longitudinal masuk dalam kriteria

Hasil studi ini menunjukkan beberapa posisi yang dapat diberikan pada bayi prematur di antaranya adalah posisi supinasi, lateral kiri, lateral kanan, pronasi, dan quarter/semi pronasi. Posisi pronasi dan kuarter/semi pronasi direkomendasikan untuk bayi prematur dengan Respiratory Distress Syndrome (RDS). Posisi lateral kanan direkomendasikan untuk bayi prematur dengan Gastroesofageal reflux (GER). Posisi supinasi merupakan alternatif terakhir pemberian posisi pada bayi prematur dengan kontraindikasi posisi pronasi, kuarter/semi pronasi, dan lateral. Pembuatan nest dapat dimodifikasi dari potongan beberapa kain yang digulung. hendaknya meningkatkan Perawat pengetahuan dan keterampilan agar mampu memberikan variasi posisi sesuai kondisi dan indikasi bayi yang dirawat di NICU.

Posisi pronasi dan quarter/semipronasi merupakan posisi yang direkomendasikan untuk bayi prematur dengan RDS. Posisi lateral kanan direkomendasikan untuk bayi prematur dengan GER. Posisi supinasi merupakan alternatif terakhir pemberian posisi pada bayi prematur dengan kontraindikasi posisi pronasi, quarter/ semipronasi, dan lateral. Perawat hendaknya meningkatkan pengetahuan dan keterampilan agar mampu memberikan variasi posisi sesuai kondisi dan indikasi bayi yang di rawat di unit khusus maupun intensif (HPR, YR, INR).

(2) (3)**(1) (4) (5)** Pemberian **Tujuan:** Penelitian ini bertujuan untuk Artikel yang direview adalah terindeks artikel Pengaruh Hasil penelusuran mengeksplorasi hasil studi tentang pemberian Scopus dan dipublikasi pada rentang menunjukkan Nesting terhadap terdapat peluang nesting terhadap tidur pada bayi prematur tahun 2010-2020. Ditemukan 7 artikel Kualitas Tidur pada implementasi beberapa strategi yang menjalani perawatan di NICU. Bavi Prematur: A yang berhubungan khusus dengan dalam pemberian nesting untuk Metode: Penelitian ini menggunakan metode Literature Review implementasi nesting terhadap kualitas meningkatkan tidur pada bayi Rivantika studi literatur. Artikel dikumpulkan dari atau periode tidur bayi prematur. prematur yang menjalani perawatan di ruang NICU. Strategi nesting Ramandhani dan Meira beberapa database seperti Google Scholar, Implementasi strategi perkembangan PubMed, JSTOR dan Science Direct. Kata perawatan menggunakan nesting dapat yang dapat dilakukan kepada bayi Erawati / 2021 kunci yang digunakan adalah preterm infant. dipadukan dengan metode perawatan prematur vaitu nesting dengan nesting, dan sleep dalam artikel dengan seperti nesting-swaddling, pemberian posisi pronasi, nesting lainnya penelitian original. dengan bedong, dan impelemntasi nesting-variasi pemberian posisi, dan penggunaan nest model baru. Metode nesting menggunakan nest model nesting dalam perawatan bayi prematur baru dalam meningkatkan periode meningkatkan durasi waktu tidur pada tidur yang terbagi dalam tahap tidur aktif, tidur tenang, dan tidur transisi. tahap tidur aktif, tahap tidur tenang, dan penelitian kajian literatur berikutnya tahap transisi. diharapkan dapat menganalisis pengaruh nesting terhadap kualitas atau periode tidur bayi prematur berdasarkan kriteria inklusi penggunaan alat instrumen yang sejenis. Metode: Penelitian ini menggunakan desain Didapatkan hasil bahwa saturasi oksigen Penggunaan nesting di kedua posisi The Effectiveness of eksperimen semu. Sampel terdiri dari 30 bayi bayi setelah 20 menit menggunakan (terlentang atau tengkurap) dapat Prone and Supine prematur yang diperoleh dengan teknik meningkatkan saturasi oksigen dan Nesting Positions on nesting dengan posisi terlentang dan consecutive sample. Variabel bebas adalah tengkurap dapat meningkatkan oksigen. badan bayi. Changes of Oxygen berat Peneliti Saturation and Weight posisi nesting (terlentang dan tengkurap), dan Dan tidak ada penurunan saturasi oksigen merekomendasikan penggunaan in Premature Babies. variabel terikat adalah saturasi oksigen dan antara sebelum dan sesudah bersarang dengan posisi terlentang berat badan. Data saturasi oksigen dan berat atau tengkurap secara rutin pada (Efektivitas Posisi menggunakan *nesting* dengan posisi badan bayi dikumpulkan menggunakan terlentang. Pada 15 responden terdapat Prone dan Supine bayi prematur. oksimetri nadi; timbangan berat badan bayi peningkatan saturasi oksigen sebelum dan Nesting terhadap Perubahan Saturasi menggunakan lembar observasi. Analisis sesudah menggunakan nesting dalam Oksigen dan Berat posisi terlentang. Selanjutnya, nilai p-

(2) (4) (1) (3)**(5)** data menggunakan uji t, Uji Wilcoxon Sign value, yaitu 0,001, maka nilai p < nilai Badan pada Bavi Ranks Test, dan Uji Mann Whitney U. alfa (0,05) menunjukkan bahwa ada Prematur) Ayu perbedaan saturasi oksigen sebelum dan Prawesti, Etika Emaliyawati, Ristina sesudah menggunakan nesting dalam Mirwanti and Aan posisi terlentang. Dalam posisi terlentang, Nuraeni / 2019 peningkatan saturasi oksigen karena posisi terlentang memiliki kekuatan otot pernapasan yang lebih baik. Ini terjadi terutama pada posisi terlentang dengan elevasi kepala 45 derajat, dimana perkembangan paru-paru menjadi maksimal. Waktu menangis, rata-rata skor NIPS, The effect of nesting Tujuan dari penelitian ini adalah untuk Studi ini menentukan bahwa terapi menilai rasa sakit, stres, kenyamanan dan COMFORTneo, nesting dengan posisi tengkurap positions on pain, stress skor skor nyeri and comfort during heel nilai kortisol dan melatonin saliva dalam **COMFORTneo** NRS dan skor terbukti mengurangi nyeri, stres, lance in premature posisi nesting selama prosedur heel lance COMFORTneo NRS-distress untuk waktu menangis dan kadar kortisol pada bayi prematur di NICU. infants (Pengaruh posisi neonatus prematur yang berada di posisi saliva pada bayi prematur usia nesting terhadap nyeri, Metode: Penelitian Eksperimental; desain tengkurap selama prosedur secara kehamilan 31-35 minggu. Pelajaran signifikan lebih rendah daripada skor stres dan kenyamanan pengukuran berulang. Sampel terdiri dari 33 ini menekankan bahwa terapi neonatus prematur dengan usia kehamilan pada posisi terlentang (p <0,000). nesting dengan posisi tengkurap selama dilakukan heel pada 31-35 minggu yang telah dirawat di rumah memiliki efek mengurangi rasa lance bayi Selanjutnya, tingkat kortisol saliva lima sakit di NICU. Posisi nesting diberikan premature. Ayse menit sebelum dan 30 menit setelah sakit. menenangkan dan Kahraman. menggunakan linen atau handuk. Prosedur prosedur heel lance menurun secara menghilangkan stres pada bayi Zumrut Mehmet heel lance direkam ulang di kamera. prematur di NICU selama prosedur Basbakkal, signifikan dalam posisi tengkurap; Yalaz, Eser Y. Sozmen Rekaman kamera dievaluasi namun, ada perbedaan yang tidak heel lance. dengan menggunakan NIPS dan COM FORTneo signifikan dalam tingkat rata-rata / 2018 scale. Sampel air liur diperoleh lima menit melatonin saliva antara posisi. sebelum dan 30 menit setelah heel lance. Kortisol dan Melatonin saliva diukur menggunakan Salimetrics Cortisol Elisa Kit dan Salimetrics Melatonin Elisa Kit.

(1) (2) (3) (4)

Effectiveness Of Use Of Nesting OnBodvWeight, Oxygen Saturation Stability, And Breath Frequency In Prematures In Nicu Room Gambiran Hospital Kediri City (Efektivitas Penggunaan Nesting terhadap Berat Badan, Kestabilan Saturasi Oksigen, dan Frekuensi Napas Prematur di Ruang NICU RSUD Gambiran Kota Kediri) / Miftakhur rohmah . Nurwinda Saputri Justitia Bahari / 2020

Tujuan: Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui efektifitas penggunaan nesting 5 dan 7 hari dalam menjaga kestabilan saturasi oksigen, frekuensi pernafasan dan berat badan pada bayi prematur di Ruang NICU RSUD Kota Gambiran Kediri.

Metode: Penelitian ini menggunakan pendekatan kuasi eksperimen dengan desain pre-post test group design di Ruang NICU RSUD Kota Gambiran Kediri periode 1 Mei 2019 sampai dengan 31 Juli 2019.

Populasi penelitian ini adalah 30 bayi prematur. Dengan teknik purposive sampling didapatkan 14 sampel bayi prematur. Uji normalitas data menggunakan Uji Kolmogoro-Smirnov. Uji t independen digunakan untuk menguji efektivitas penggunaan nesting terhadap saturasi oksigen, stabilitas frekuensi pernapasan dan berat badan bayi prematur.

Saturasi Oksigen
terjadi peningkatan rata-rata
saturasi oksigen setelah penggunaan
nesting. Pada kelompok yang
dilakukan nesting selama 5 hari
terjadi peningkatan rata-rata sebesar
2,28% dan pada kelompok yang
dilakukan nesting selama 7 hari
rata-rata meningkat sebesar 4,71%.

Frekuensi Pernafasan terjadi penurunan rata-rata frekuensi pernafasan pada keduanya kelompok setelah *nesting*. Pada kelompok yang *nesting* selama 5 hari terjadi penurunan frekuensi pernafasan rata-rata sebesar 3,71 x/menit, sedangkan pada kelompok *nesting* selama 7 hari terjadi penurunan rata-rata frekuensi pernafasan yang lebih sebesar 10,57 x/menit.

Berat Badan
Berdasarkan hasil terjadi
peningkatan rata-rata berat badan
pada kedua kelompok setelah
nesting. Pada kelompok bersarang
selama 5 hari rata-rata terjadi
meningkat 15,72 gram. Pada
kelompok nesting selama 7 hari
rata-rata sebanyak 28,57 gram.

Kelompok perlakuan bersarang sebanyak 7 orang memberikan hasil yang lebih bermakna dibandingkan dengan perlakuan bersarang kelompok selama 5 hari. (1) (2) (3) (4)

Effect of Nesting Position on Behavioral Organization among Preterm Neonates (Pengaruh Posisi *Nesting* pada Perubahan Perilaku pada Neonatus Preterm) Rehab Ibrahim Mostafa Radwan, Abeer Abd El-Razik Ahmed Mohammed / 2019

<u>**Tujuan**</u>: dari penelitian ini adalah untuk menentukan efek *nesting* posisi pada organisasi perilaku di antara neonatus prematur.

Desain: Penelitian eksperimen semu

Tempat: Penelitian ini dilakukan di NICU Institut Medis Nasional Damanhour, Kota Damanhour, Kegubernuran Al-Behira, Mesir. Subyek: dari 60 neonatus prematur yang memenuhi kriteria inklusi terdiri dari subjek penelitian sebagai: usia kehamilan berkisar antara 32 - <37 minggu dan mulai makan enteral. Neonatus tersebut dibagi rata menjadi kelompok studi (menerima intervensi nesting) dan kelompok kontrol (menerima perawatan rutin NICU dengan posisi tradisional tanpa nesting).

<u>Alat</u>: Dua alat digunakan untuk mengumpulkan data yang diperlukan yaitu; Karakteristik dan Riwayat Medis Neonatus Prematur dan Neonatus Prematur Skala Penilaian Perilaku.

Hasil: Skor persen total reaksi neonatus preterm pada reaksi otonom / skala perilaku subsistem visceral mengungkapkan bahwa, dalam penilaian pertama, 80% neonatus di kedua kelompok menunjukkan dugaan respons perilaku abnormal, pada penilaian kedua 63,3% neonatus dalam kelompok studi memiliki "respon perilaku normal" dibandingkan dengan 26,7% dari mereka yang berada di kelompok kontrol. Selain itu, di ketiga penilaian 83,3% neonatus dalam kelompok studi dibandingkan dengan 60% dari mereka pada kelompok kontrol memiliki "normal" respon perilaku". Selain itu, skor persentase total reaksi neonatus prematur pada peraturan negara dan skala perilaku subsistem perhatian-interaksi mencerminkan bahwa, dalam penilaian pertama 73,3% neonatus pada kedua kelompok memiliki respons perilaku abnormal yang pasti, pada penilaian kedua 76,7% neonatus di kelompok studi mengalami "dugaan respons perilaku abnormal" dibandingkan dengan 56,7% dari mereka yang berada di kontrol kelompok. Hebatnya, dalam penilaian ketiga, 80% neonatus dalam kelompok studi dibandingkan dengan 40% dari mereka di kelompok kontrol menunjukkan "respon perilaku normal". Perbedaannya signifikan secara statistik di kedua penilaian kedua dan ketiga.

Dapat disimpulkan bahwa posisi *nesting* efektif dalam perubahan perilaku neonatus prematur.

(2) (3)**(4) (1) (5)** Effect Of Nesting On Desain dan Metode: Uji klinis crossover ini Ada peningkatan parameter fisiologis di Penggunaan *nesting* dengan nyaman **Physiological** dilakukan pada NICU. 21 bayi prematur yang antara bayi prematur dengan nesting dapat membantu memelihara memenuhi kriteria inklusi. Mereka di bagi **Parameters** Among dibandingkan dengan perawatan rutin parameter fisiologis yang stabil. Jadi menjadi dua kelompok yaitu: Kelompok yang Preterm Infants yang diuji dengan uji t berpasangan. penggunaan nesting untuk bayi dilakukan nesting dan Kelompok dengan Admitted In Nicus. Berkenaan dengan saturasi oksigen, ada prematur direkomendasikan untuk (Pengaruh Nesting pada perawatan rutin. Parameter fisiologis peningkatan yang signifikan dalam tidur memfasilitasi stabilitas parameter Fisiologis seperti saturasi oksigen, suhu tubuh, detak aktif (p<0.05) dan tidur tenang (p<0.005), fisiologis dalam NICU. Parameter denyut jantung menurun secara signifikan pada Bayi Prematur jantung, dan pernapasan dievaluasi dengan menggunakan lead dan dan dipertahankan stabil selama tidur Yang Diakui di NICU.) probe yang terhubung ke terpusat tenang (p<0,05) laju pernapasan menurun / Sr. Mony K, Dr. Indra monitor selama setiap tahap tidur antara dan dipertahankan stabil tetapi secara Selvam V. Dr. Krishnakumar Diwakar waktu antar dua pakan yang statistik tidak signifikan (p>0,05) di direkam dan dianalisis dengan menggunakan semua tahap tidur, Ada peningkatan nilai and Dr. R. Vijaya suhu tubuh rata-rata di semua tahap tidur, Raghavan / 2018. uji-t berpasangan. signifikansi statistik hanya ditunjukkan dalam tidur tak tentu (p<0,05). Dari hasil penelitian ini dapat Mengidentifikasi pengaruh nesting terhadap Usia gestasi ke 15 responden yaitu Pengaruh Nesting terhadap Berat Badan berat badan bayi berat lahir rendah di kurang dari 37 minggu, dengan jenis disimpulkan bahwa nesting Bayi Lahir Rendah di ruang Perinatologi Rumah Sakit Umum kelamin terbanyak yaitu laki laki 53,3% berpengaruh signifikan secara dan jenis kelamin perempuan 46,7%. Daerah dr. Soedarso Pontianak Kalimantan terhadap penambahan berat badan Ruang Perinatologi Rata-rata usia responden yaitu 4,93 hari Rumah Sakit Umum barat pada BBLR. Daerah Dr. Soedarso dengan usia terendah 4 hari dan tertiggi 7 Metode Penelitian: Desain yang digunakan / dalam penelitian ini adalah quasi experiment hari dan panjang responden rata-rata 39,3 Pontianak Lince Amelia/ 2017 desain pretest-posttest only dengan 15 dengan panjang badan tertinggi yaitu responden berdasarkan kriteria inklusi 43cm dan terendah 36 cm. neonatus berusia lebih dari 3 hari setelah Hasil uji statistik menunjukkan rerata kelahiran, berat lahir ≤ 2000 gram, neonatus berat badan sebelum sebesar 1529,47 dalam keadaan stabil. Pengukuran berat gram, dan berat badan sesudah dilakukan badan dilakukan dengan menggunakan nesting sebesar 1552,47 gram. Hasil timbangan digital. Pemasangan nesting analisis pada penelitian ini terdapat dilakukan selama 5 hari. perbedaan yang signifikan berat badan sebelum dan sesudah dilakukan

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
'			pemasangan nesting dengan p	
			value=0,002.	
15	Peningkatan Berat	Penelitian ini bertujuan untuk	Seluruh responden berjumlah 51 bayi	, i
	Badan Bayi Prematur	mengidentifikasi pengaruh intervensi nesting	namun 19 mengalami drop out dan	
	Melalui Pengaturan	dan pengaturan siklus pencahayaan yang	diperoleh 32 responden dimana 16	
	Siklus Pencahayaan dan	merupakan komponen pendukung	merupakan kelopok intervensi dan 16	siklus pencahayaan.
	Nesting Dhona	developmental care terhadap berat badan	merupakan kelompok kontrol, rata rata	
	Andhini, Nanan	bayi prematur dengan usia gestasi antara 32-	usia pada kelompok intervensi yaitu 8,56	
	Sekarwana, Siti Yuyun	36 minggu.	hari dengan usia gestasi rata rata 34	
	Rahayu Fitri / 2021	Metode: Penelitian ini merupakan	minggu dan pada kelompok kontrol 8,75	
		eksperimen semu dengan desain pre test and	hari dengan usia gestasi 33 minggu. Berat	
		post test nonequivalent control group,	Badan bayi pada kelompok kontrol rata-	
	pengambilan sampel menggunakan		rata 1694 gram dan pada kelompok 1657	
	purposive sampling dengan besar sampel 32		gram, setelah dilakukan intervensi	
	bayi prematur yang terdiri dari 16 responden		selama 7 hari pada kelompok kontrol	
	pada kelompok yang mendapatkan		berat badan cenderung stabil dan	
		pengaturan siklus pencahayaan dan nesting	mengamai peningkatan, walaupun dihari	
		dan 16 responden pada kelompok yang	ketiga mengalami penurunan, sedangkan	
		mendapatkan perawatan standar di ruangan.	pada kelompok kontrol terus mengalami	
			penurunan berat badan. Rata-rata selisih	
			berat badan bayi prematur pada kelompok	
			intervensi yaitu 38,75 sedangkan pada	
			kelompok kontrol -71,88. Diperoleh hasil	
			2,532 dengan p=0,017.	

Analisa jurnal:

Berdasarkan 15 jurnal yang penulis analisis dapat disimpulkan metode nesting dan positioning dapat meningkatkan kenyamanan BBLR dengan melihat perubahan perilaku dan fisiologis bayi. Perubahan perilaku ditunjukan dengan pola tidur atau kualitas tidur bayi, respon motorik sederhana, ekspresi wajah, tangisan dan respons kompleks perilaku. Perilaku fisiologis dapat dilihat dari suhu, nadi, respirasi dan saturasi oksigen. Untuk melihat perubahan perilaku pada jurnal yang penulis dapat yaitu menggunakan alat ukur berupa COMFERTneo Care, dan untuk mengukur tingkat nyeri bayi menggunakan NIPS.

B. Landasan Teori

1. Konsep Bayi BBLR

a. Pengertian

Definisi BBLR adalah bayi yang dilahirkan dengan berat badan kurang dari 2.500 gram tanpa melihat masa kehamilan BBLR dibagi menjadi dua kategori yakni BBLR disebabkan premature (persalinan pada usia kehamilan <37 minggu) atau BBLR disebabkan retardasi pertumbuhan intrauteri atau bayi yang lahir pada usia kehamilan >37 minggu namun berat lahir badan <2500 gram. Bayi dengan BBLR akan mengalami proses hidup jangka panjang yang kurang baik (Mahayanad dkk dalam (Suryani, 2020)).

Berat bayi lahir rendah (BBLR) adalah bayi baru lahir yang berat badannya kurang dari 2500 gram. Sejak tahun 1961 WHO telah mengganti istilah prematuritas dengan istilah BBLR. Hal ini dilakukan karena tidak semua bayi yang berat kurang dari 2500 gram pada waktu lahir merupakan bayi yang lahir prematur (Ni Ketut, 2017).

Banyak yang masih beranggapan apabila BBLR hanya terjadi pada bayi prematur atau bayi tidak cukup bulan. Tapi, BBLR tidak hanya bisa terjadi pada bayi prematur, bisa juga terjadi pada bayi cukup bulan yang mengalami proses hambatan dalam pertumbuhannnya selama kehamilan (Kemenkes, 2014).

Dari beberapa pengertian tersebut dapat disimpulkan bahwa BBLR merupakan bayi dengan berat lahir kurang dari 2500 gram tanpa melihat usia gestasi, BBLR dapat terjadi juga pada usia kandungan cukup bulan.

b. Penyebab

Menurut Suryani, 2020 penyebab dari terjadinya BBLR sebagai berikut:

1) Usia ibu hamil

Usia ibu hamil termasuk faktor BBLR terutama bagi ibu hamil yang berusia kurang arau lebih dari usia reproduksi optimal yakni 20-35 tahun (Manuaba, 2012 dalam (Suryani, 2020)). Ibu dengan usia kurang kurang dari 20 tahun belum memiliki peredaran darah

menunju serviks dan uterus yang sempurna sehingga menyebabkan gangguan pada proses penyaluran nutrisi dari ibu ke janin (Manuaba, 2012 dalam (Suryani, 2020)).

2) Anemia ibu hamil

Anemia pada ibu hamil dapat meningkatkan risiko BBLR. Saat kebutuhan oksigen lebih tinggi pada masa kehamilan maka terjadi peningkatan produksi *eritropoietin*. Volume plasenta dan *eritrosit* juga ikut meningkat. Tetapi peningkatan volume plasma terjadi lebih besar dibandingkan *eritosit* sehingga terjadi penurunan konsentrasi Hb (*Hemoglobin*). Ibu Hamil yang mengalami anemia mengalami gangguan dalam pengangkutan oksigen sehingga nutrisi ke janin berkurang (Prawirohardjo, 2010 dalam (Suryani, 2020)).

3) Jumlah kunjungan ANC kurang dari empat kali

Faktor BBLR lainnya adalah jumlah kunjungan ANC (*Antenatal Care*) atau pemeriksaan kehamilan yang kurang dari empat kali (Rahmi et el., 2014 dalam (Suryani, 2020)). Kunjungan ANC sebanyak >4 kali memiliki makna penting bagi ibu hamil supaya petugas kesehatan dapat memantau dan memastikan kesehatan ibu dan tumbuh kembang anak, meningkatkan dan mempertahankan kesehatan fisik dan mental, mengenai secara dini adanya komplikasi dan kecacatan, dan mempersiapkan persalinan cukup bulan. Dampak dari kurangnya jumlah

kunjungan ANC dapat menyebabkan kurangnya pengetahuan pada ibu hamil dalam menjaga kesehatan selama kehamilan dan tumbuh kembang janin (Rahmi et al., 2014 dalam (Suryani, 2020))

Penyebab lain BBLR adalah pembatasan pertumbuhan *intrauteri* (IUGR). Hal ini terjadi ketika bayi tidak tumbuh dengan baik selama kehamilan karena terjadinya masalah dengan plasenta, kesehatan ibu, atau kondisi bayi. Seorang bayi dapat memiliki IUGR dan dilahirkan di jangka penuh (37-41 minggu) (Ni Ketut, 2017).

Selain dipengaruhi oleh waktu lahir dan IUGR, ada beberapa faktor lain mempengaruhi, *Stanford Childern's Health* (2016) dalam Ni Ketut (2017) merumuskan beberapa faktor lain yang dapat mempengaruhi terjadinya BBLR, antara lain sebagai berikut:

- Ras. Bayi Afrika-Amerika dua kali lebih mungkin meiliki berat lahir rendah daripada bayi kulit putih
- Usia. Ibu remaja (terutama yang lebih muda dari 15 tahun) memiliki risiko lebih tinggi melahirkan bayi dengan berat lahir rendah.
- Kembar. Lebih dari setengah bayi kembar dan kelipatan kelahiran lainnya memiliki berat lahir rendah.
- 4) Kesehatan ibu. Bayi dari ibu yang terpapar obat-obatan terlarang, alcohol dan rokok lebih cenderung memliki berat lahir rendah.

Ibu dari status sosial ekonomi rendah juga cenderung memiliki nutrisi yang lebih sedikit semasa kehamilan. Perawatan prenatal yang tidak memadai dan komplikasi kehamilan juga merupakan faktor-faktor yang dapat berkontribusi bayi memiliki berat lahir rendah.

c. Klasifikasi

Bayi BBLR dapat di klasifikasikan berdasarkan gestasinya, bayi BBLR dapat digolongkan sebagai berikut:

- BBLR prematuritas murni, yaitu BBLR yang mengalami masa gestasi kurang dari 37 minggu. Berat badan pada masa gestasi itu pada umum nya bisa disebut neonatus kurang bulan untuk masa kehamilan (Saputra, 2014)
- 2) BBLR dismatur, yaitu BBLR yang memiliki berat badan yang kurang dari seharusnya pada masa kehamilan. BBLR dismatur dapat lahir pada masa kehamilan preterm atau kurang bulan-kecil masa kehamlan lain, masa kehamilan term atau cukup bulan, kecil masa kehamilan, dan masa kehamilan post-term atau lebih bulan (Saputra, 2014)

Selain klasifikasi menurut gestasi BBLR juka diklasifikasikan menurut berat bayi ketika lahir, menurut Ni Ketut (2017) klasifikasi nya sebagai berikut:

- Bayi Berat Lahir Rendah (BBLR) yaitu bayi yang berat lahirnya kurang dari 2500 gram, terlepas dari usia kehamilan.
- Bayi Berat Lahir Sangat Rendah (BBLSR) yaitu bayi dengan berat badan lahir kurang dari 1500 gram.
- 3) Bayi Berat Lahir Ekstrim Rendah (BBLER) yaitu bayi dengan berat badan lahir kurang dari 1000 gram.

d. Permasalahan pada BBLR

Seperti yang telah dijelaskan sebelumnya, kelahiran prematur merupakan penyebab utama terjadinya BBLR, oleh karena itu, sulit memisahkan masalah yang timbul akibat kelahiran prematur dan masalah yang timbul karena BBLR. Semakin rendah berat bayi ketika lahir, semakin tinggi risiko untuk mengalami komplikasi. Berikut adalah beberapa masalah yang timbul akibat BBLR menurut (Ni Ketut, 2017):

- 1) Bayi memiliki kadar oksigen yang rendah saat lahir
- 2) Ketidakmampuan untuk mempertahankan suhu tubuh
- 3) Mengalami kesulitan makan dan memiliki masalah berat badan
- 4) Lebih mudah terkena infeksi
- 5) Mengalami masalah pernafasan, seperti sindrom gangguan pernafasan bayi (penyakit pernafasan prematuritas disebabkan oleh paru-paru yang belum matang)
- 6) Masalah neurologis, seperti perdarahan intraventrukular (perdarahan di dalam otak)

- 7) Masalah pencernaan, seperti *necrotizing enterocolitis* (penyakit serius pada usus bayi prematur)
- 8) Sudden infant death syndrome (SIDS), sindrom kematian bayi mendadak.

e. Perawatan pada BBLR

Perawatan pada bayi risiko tinggi seperti BBLR yaitu salah satunya adalah developmental care diamana asuhan keperawatan ini diberikan secara mandiri bertujuan untuk meningkatkan pertumbuhan dan perkembangan bayi sesuai dengan proses yang ada selama bayi dirawat. Fokus dari developmental care adalah memfasilitasi interaksi bayi dalam beradaptasi dengan lingkungan baik secara fisologis maupun secara neurobehavioral (terkait dengan perilaku/respon bayi) khususnya saat bayi masih di rumah sakit. Perawat belajar untuk mengamati dan menginterpretasikan respon fisologis atau perilaku bayi (Leonard, 2012).

Strategi atau teknik *develovmental care* pada BBLR dapat mengacu pada perilaku bayi secara individual dan fungsi terhadap bayinya tanpa membandingkan dengan bayi yang lain sebagai dasar dalam perencanaan keperawatan dan melakukan intervensi keperawatan. Penerapan teknik *developmental care* tersebut yaitu dengan cara : memodifikasi dan penataan lingkungan dalam memfasilitasi tidur, kebisingan, pencahayaan, pemberian posisi/positioning dengan nesting, minimal handling dan asuhan

berpusat pada keluarga dengan cara mengorientasikan ruangan dan melibatkan orangtua bayi sejak awal kelahiran, kunjungan seoptimal mungkin dan terasuk pemberian *skin to skin contact* dengan mempergunakan metode kanguru (PMK) (Leonard, 2012).

Perkembangan motorik bayi prematur memungkinkan lebih sedikit fleksi dibandingkan pada bayi cukup bulan. Perawat dapat memberikan berbagai posisi untuk bayi: berbaring miring, tengkurap dan terlentang. Penahanan tubuh denggan menggunakan gulungan selimut (nesting). Pemberian positioning ini membantu dalam mempertahankan fleksi. Menjaga ektremitas tetap dekat ke tubuh membantu menenangkan bayi dan mengurangi rangsangan. Keselarasan tubuh yang temapat diperlukan untuk mencegah perkembangan masalah yang dapat mempengaruhi kemampuan berjalan saat anak dewasa (Leonard, 2012).

2. Nesting

a. Pengertian

Nesting berasal dari kata nest yang berarti sarang. Filosofi ini diambil dari sangkar burung yang dipersiapkan induk burung bagi anak-anaknya yang baru lahir, ini dimaksudkan agar anak burung tersebut tidak jatuh dan induk mudah mengawasinya sehingga posisi anak burung tetap tidak berubah (Bayuningsih, 2011).

NICU/Perinatologi yang terbuat dari bahan *phlanyl* dengan panjang sekitar 121 cm-132 cm, dapat disesuaikan dengan panjang badan bayi yang diberikan pada bayi prematur atau BBLR. *Nesting* ditujukan untuk meminimalkan pergerakan pada neonatus sebagai salah satu bentuk konservasi energi merupakan salah satu bentuk intervensi keperawatan (Bayuningsih, 2011).

b. Tujuan Penggunaan Nesting

Untuk meminimalkan pergerakan bayi, memberikan rasa nyaman, meminimalkan stress.

c. Manfaat penggunaan Nesting

Manfaat penggunaan *nesting* pada neonatus diantaranya adalah:

- 1) Memfasilitasi perkembangan neonates
- 2) Memfasilitasi pola posisi *hand to hand* dan *hand to mouth* pada neonatus sehingga posisi *fleksi* tetap terjaga
- 3) Mencegah komplikasi yang disebabkan karena pengaruh perubahan posisi akibat gaya gravitasi
- 4) Mendorong perkembangan normal neonatus
- 5) Dapat mengatur posisi neonatus
- 6) Mempercepat masa rawat neonatus

d. Kriteria

- 1) Neonatus (usia 0-28 hari)
- 2) Prematur atau BBLR

e. Posisi

Pemberian posisi memberikan rasa tenang dan nyamanan pada bayi jika posisi yang diberikan benar. Prinsip dalam memposisikan bayi (Nurlila & EkaRiyanti, 2019):

- 1) Memposisikan bayi dalam posisi tulang belakang pada satu garis lurus (midline control) atau posisi fisiologis seperti di dalam rahim yaitu posisi fleksi, kepala dan leher tegak lurus, bahu abduksi, tangan mengarah ke garis tengah tubuh dan mulut, pelvis mengarah ke belakang, bahu mengarah kedepan, fleksi ektermitas atas dan bawah, kaki menyilang dan seperti terkurung.
- 2) Memposisikan bayi dalam keadaan fleksi. Posisi terbaik pada bayi BBLR adalah dengan melakukan posisi fleksi karena posisi bayi mempengaruhi banyaknya energi yang dikeluarkan oleh tubuh, diharapkan dengan posisi ini bayi tidak banyak mengeluarkan energi yang sebenarnya masih sangat dibutuhkan bagi pertumbuhan dan perkembangannya.
- 3) Tangan sedekat mungkin dengan mulut.
- 4) Minimalkan abduksi pinggul/bahu.

3. Konsep Kenyamanan

a. Pengertian

Pendekatan teori *comfort* yang dikembangkan oleh Kolcaba menawarkan kenyamanan sebagai bagian terdepan dalam proses keperawatan. Kolcaba memandang bahwa kenyamanan holistik adalah kenyamanan yang menyeluruh meliputi kenyamanan fisik, psikospiritual, lingkungan dan psikososial. Tingkat kenyamanan terbagi menjadi tiga yaitu *relief* dimana pasien memerlukan kebutuhan kenyamanan yang spesifik, *ease* yaitu terbebas dari rasa ketidaknyamanan atau meningkatkan rasa nyaman, dan *transcendence* yaitu mampu mentoleransi atau dapat beradaptasi dengan ketidaknyamanan Kolcaba & Dimarco, 2005; Tomey & Alligood, 2006 dalam Nyimas (2018).

b. Tipe Comfort

Beberapa tipe *comfort* didefinisikan sebagai berikut:

- 1) *Relief*, suatu keadaan dimana seorang penerima (*recipient*) memiliki pemenuhan kebutuhan yang spesifik
- 2) Ease, suatu keadaan yang tenang dan kesenangan
- 3) *Transedence*, suatu keadaan dimana seorang individu mencapai diatas masalahnya.

Prosedur tindakan bayi selama dirawat di ruangan khusus sangat tinggi, terutama dengan BBLR (San Martin, 2017). Prosedur tindakan menimbulkan rasa tidak nyaman untuk bayi dan menjadi *stressor* bayi setiap dilakukan tindakan (Lecuona E V. J., 2018).

c. Pengkajian

Integraasi teori *comfort* Kolcaba dalam asuhan keperawatan BBLR yang mengalami masalah disorientasi perilaku dilakukan dalam upaya memenuhi kenyamanan bayi. Pertama mengkaji

kebutuhan pelayanan kesehatan BBLR dengan menggunakan empat konteks (fisik, lingkungan, psikososial dan psikospiritual). Pengkajian dilakukan dengan melihat perubahan hemodinamik (laju pernafasan denyut jantung dan SpO2), perubahan fisiologis (respon motorik sederhana, ekspresi wajah, tangisan dan respons kompleks perilaku) serta mengkaji frekuensi dan durasi menangis bayi (Nyimas, 2018).

d. Masalah Keperawatan yang mungkin muncul:

1) Gangguan rasa nyaman

Gangguan rasa nyaman yaitu perasaan kurang senang, lega dan sempurna dalam dimensi fisik, psikososial, lingkungan dan sosial. Gangguan rasa nyaman ini dapat disebabkan oleh:

- a) Gejala Penyakit
- b) Kurang pengendalian situasional/lingkungan
- c) Ketidakadekuatan sumber daya (misalnya dukungan finansial, sosial dan pengetahuan).
- d) Kurangnya privasi
- e) Gangguan stimulus ligkungan
- f) Efek samping terapi (misalkan medikasi, radiasi, kemoterapi)
- g) Gangguan adaptasi kehamilan.

Gangguan rasa nyaman dapat dilihat dari tanda dan gejala mayor dan minor (Tim Pokja PPNI, 2017).

Tabel 2.2 Tanda dan Gejala Masalah Keperawatan gangguan rasa nyaman

		Mayor		Minor
Data	-	Pasien mengeluh tidak	-	Pasien mengeluh susah tidur
Subjektif		nyaman	-	Tidak mampu rileks
			-	Mengeluh
				kedinginan/kepanasan
			-	Merasa gatal
			-	Mengeluh mual
			-	Mengeluh lelah
Data	-	Pasien tampak gelisah	-	Menujukan gejala distress
Objektif			-	Tampak merintih/menangis
			-	Pola eliminasi berubah
			-	Postur tubuh berubah
			-	Iritabilitas

Kondisi kilis yang terkait adalah penyakit kronis, keganasan, distress psikologis, kehamilan. Daigosis gangguan rasa nyaman ditegakkan apabila tidak nyaman muncul tanpa ada cedera jaringan. Apabila ketidaknyamanan muncul akibat kerusakan jaringan, maka diagnosis yang disarankan adalah nyeri akut atau kronis (Tim Pokja PPNI, 2017).

2) Disorganisasi Perilaku Bayi

Disorganisasi perilaku bayi adalah disorganisasi respon fisiologis dan neurobehaviuor bayi terhadap lingkungan (Tim Pokja PPNI, 2017). Penyebabnya yaitu:

- 1) Keterbatasan lingkungan fisik
- 2) Ketidaktepatan sensori
- 3) Kelebihan stimulus sensorik
- 4) Imaturitas sistem senoris

- 5) Prematuritas
- 6) Prosedur Invasif
- 7) Malnutrisi
- 8) Gangguan motorik
- 9) Kelainan geneteik
- 10) Kelainan kongenital
- 11) Terpapar teratogenik

Disorganisasi perilaku bayi dapat dilihat dari tanda dan gejala mayor dan minor (Tim Pokja PPNI, 2017).

Tabel 2.3 Tanda dan Gejala Masalah Disorganisasi Perilaku Bayi

		Mayor		Minor
Data Subjektif		Tidak ada		Tidak ada
Data Objektif	-	Hiperekstensi	-	Menangis
		ekstremitas	-	Tidak mampu mengambat
	-	Jari-jari meregang atau		respon terkejut
		tangan menggenggam	-	Iritabilitas
	-	Respon abnormal	-	Gangguan reflex
		terhadap stimulus	-	Tonus motorik berubah
		sensorik	-	Tangan diwajah
	-	Gerakan tidak	-	Gelisah
		terkoordinasi	-	Tremor
			-	Tersentak
			-	Aritmia
			-	Bradikardi atau takikardia
			-	Saturasi menurun
			-	Tidak mau menyusu
			-	Warna kulit berubah

Kondisi klinis terkait:

- 1) Hospitalisasi
- 2) Prosedur invasif
- 3) Prematuritas

- 4) Gangguan neurologis
- 5) Gangguan pernafasan
- 6) Gangguan kardiovaskuler

e. Intervensi

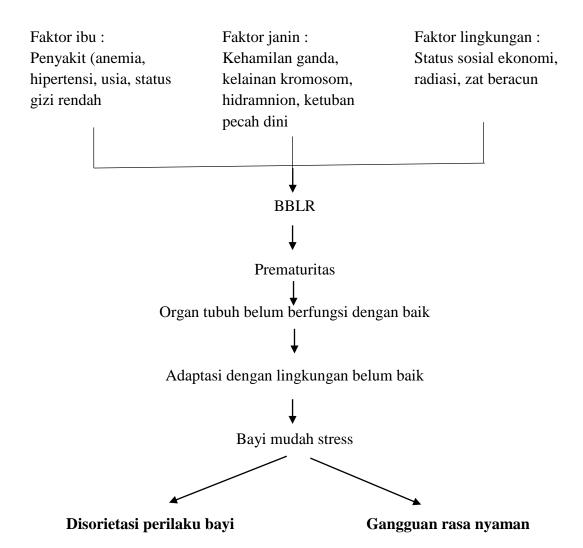
Tabel 2.3 Intervensi Keperawatan

No	Diagnosa Keperawatan	Tujuan	Intervensi Keperawatan
1	Gangguan Rasa Nyaman	Setelah dilakukan asuhan keperawatan selama 7 x 24 jam diharapkan gangguan rasa aman membaik, dengan kriteria hasil: 1. Kesejahteraan fisik meningkat 2. Kesejahteraan psikologis meningkat 3. Gelisah Berkurang 4. Kesulitan tidur berkurang	Pengaturan posisi 1. Monitoring oksigenasi sebelum dan sesudah mengubah posisi 2. Tempatkan pada posisi terapeutik 3. Atur posisi untuk mengurangi sesak 4. Nesting dan Positioning 5. Hindari menempatkan pada posisi yang dapat meningkatkan nyeri 6. Jadwalkan secara tertulis untuk perubahan posisi
2	Disorganisasi Perilaku bayi	Setelah dilakukan asuhan keperawatan selama 7 x 24 jam disorganisasi perilaku bayi membaik, dengan kriteria hasil: 1. Gerakan pada ektremitas meningkat 2. Gelisah menurun 3. Tremor berkurang 4. Aritmia berkurang 5. Bradikardi menurun 6. Takikardi menurun	1. Observasi tandatanda vital bayi 2. Observasi perilaku bayi 3. Identifikasi perubahan bayi 4. Identifikasi faktor penyebab perubahan perilaku bayi 5. Nesting dan postioning 6. Gantle human touch 7. Facilitated tucking 8. Perawatan metode kanguru

Sumber: Tim Pokja SIKI DPP PPNI, 2018 & (Nyimas Sri Wahyuni,

Pathway

Bagan 2.1 Pathway



Sumber : Maryunani, 2013; Nurarif, Amin Huda & Hardi Kusuma, 2015, Nindita, 2020