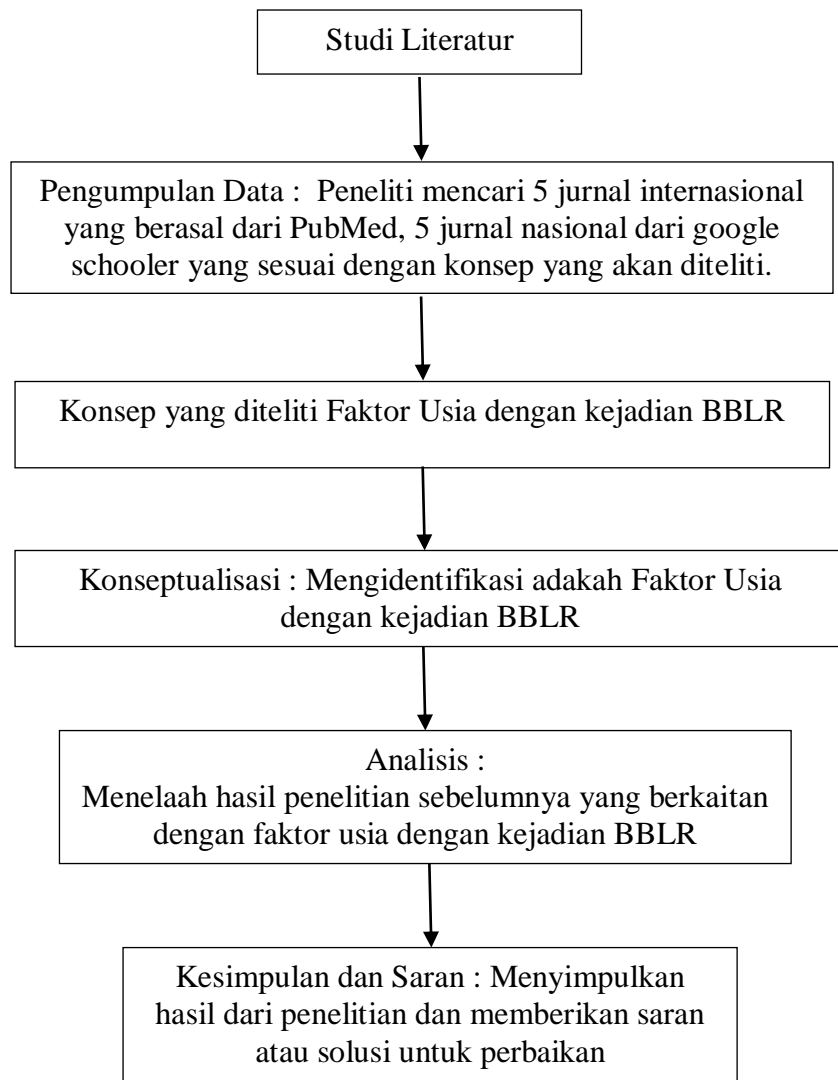


**BAB III**  
**METODE PENELITIAN**

**3.1 Diagram Alir**



**Gambar 3.1 Diagram Alir Faktor Usia dengan Kejadian BBLR**

### 3.2 Desain Penelitian

Jenis penelitian yang digunakan adalah studi literatur. Sumber data yang digunakan dalam penelitian adalah data sekunder, yang diperoleh dari artikel ataupun jurnal penelitian terdahulu ataupun data dari situs internet dengan 5 jurnal internasional yang berasal dari PubMed, 5 jurnal nasional dari google scholar yang sesuai dengan konsep yang diteliti yaitu Faktor Usia dengan Kejadian BBLR.

### 3.3 Pengumpulan Data

Pengumpulan data adalah suatu proses pendekatan kepada subyek dan proses pengumpulan karakteristik subyek yang diperlukan dalam suatu penelitian. Pada penelitian ini data yang digunakan dapat berasal dari *text book*, jurnal, artikel ilmiah, literatur review ataupun berupa laporan/kesimpulan seminar, catatan/rekaman diskusi ilmiah, tulisan resmi terbitan pemerintah ataupun lembaga, baik berupa buku/manual maupun digital. Sumber tersebut berisikan tentang konsep yang terkait dengan topik yang sedang diteliti (Zed, 2014).

Berikut adalah tahapan pengambilan data yang dilakukan peneliti :

1. Peneliti menggunakan data yang berasal dari jurnal internasional dan nasional.
2. Data yang digunakan dalam penelitian ini hasil publikasi 10 tahun terakhir untuk Ebook (2010-2020).
3. Penelusuran *literature* didapatkan dari pencarian melalui *Google Scholar*, Ebook dan *PubMed*.

4. *Keyword* yang digunakan ialah usia ibu dan bayi berat lahir rendah (BBLR)
5. Peneliti meneliti artikel atau jurnal berdasar judul dan informasi dalam abstrak.
6. Peneliti membatasi literatur digital yang digunakan dengan kriteria inklusi dan eksklusi. Berikut kriteria inklusi dan eksklusi :
  - a. Kriteria inklusi
    1. Dapat diakses secara gratis
    2. Berisi tentang usia ibu dan bayi berat lahir rendah (BBLR).
    3. Menggunakan bahasa indonesia atau bahasa inggris
  - b. Kriteria eksklusi
    1. Diakses dengan berbayar
    2. Menggunakan bahasa selain bahas indonesia ataupun bahasa inggris
    3. Terdapat kesamaan jurnal (*duplicate*).

Berdasarkan pencarian literatur yang dilakukan pada data base dengan menggunakan kata usia ibu dan bayi berat lahir rendah (BBLR), maka didapatkan hasil :

**Tabel 3.1 Jurnal – Jurnal Penelitian Faktor Usia dengan Kejadian BBLR**

No	Author	Tahun	Vol, Angka	Judul	Metode (Desain, Sampel, Variabel, Instrumen, Analisis)	Hasil Penelitian	Data-base
1	Feibi Almira Rantung, Rina Kundre, Jill Lolong	2015	Vol. 3 No. 3	Hubungan Usia Ibu Bersalin dengan Kejadian Bayi Berat Lahir Rendah di Rumah Sakit Pancaran Kasih GMIM	Desain : Retrospektif Sampel : Purposive sampling Variabel ; Usia ibu, BBLR Instrumen : Buku registasi	Hasil dari penelitian tersebut menyatakan terdapat hubungan anatara usia ibu dengan keajdian BBLR. Rata – rata usia ibu yang mealhirkan	Google Scholer

---

				Manado		BBLR	
						adalah usia	
						14 – 41	
						tahun.	
						Kejadian	
						BBLR	
						berjumlah	
						45 bayi.	

---

2	Sujianti	2018	Vol. IX	Hubungan	Desain	Hasil dari	Google
			No. 1	Usia Ibu	:Deskriptif	penelitian	Scholer
				dengan	korelatif,	tersebut	
				Kejadian	<i>case</i>	menyatakan	
				Bayi Berat	<i>control</i>	bahwa tidak	
				Lahir	Sampel :	ada	
				Rendah	<i>Purposive</i>	hubungan	
				(BBLR) di	<i>sampling</i>	yang	
				RSUD	Variabel :	bermakna	
				Cilacap	Usia ibu	secara	
					hamil,	statistik	
					BBLR	antara faktor	
					Instrumen :	usia ibu	
					Rekam	dengan	
					medik,	kejadian	
					checklist	BBLR.	

---

---

Analisis :							
<i>Chi-Square</i>							
3	Dwi Herman Susilo	2017	Vol. IV No. 2	Hubungan Usia Ibu dengan Kejadian Berat Bayi Lahir Rendah	Desain : <i>cross</i> <i>sectional</i> Sampel : Sebagian bayi Variabel : Semua bayi di Puskesmas Banyuputih Instrumen : Rekam Medik (Medical Record)	Hasil dari penelitian tersebut menyatakan bahwa ada hubungan yang bermakna secara statistik antara faktor usia ibu dengan kejadian BBLR.	Google Scholar
Analisis :							
<i>Koefisien</i>							
<i>Cotingensi</i>							
4	Kitae Sohn	2017	Vol. 2017	Kecenderu ngan	Desain : Sampel :	Hasil dari penelitian	Pub Med

---

---

			hubungan	Random	tersebut	
			usia ibu	sampling	menyatakan	
			lanjut	Variabel :	bahwa ada	
			dengan	Usia Ibu,	hubungan	
			kelahiran	BBLR	antara faktor	
			prematur	Instrumen :	usia ibu	
			dan berat	Medical	dengan	
			badan lahir	Record	kejadian	
			rendah		BBLR.	
5	Anisa Fajriyant i Suyadi	2017	Hubungan	Desain :	Hasil dari	Google
			Usia Ibu	retrospektif	penelitian	Scholer
			Melahirka	Sampel :	tersebut	
			n Terhadap	total	menyatakan	
			Kejadian	sampling	bahwa ada	
			Bblr	Variabel :	hubungan	
			Di Rumah	Usia Ibu	yang	
			Sakit Ibu	Instrumen :	bermakna	
			Dan Anak	Medical	secara	
			Kasih Ibu	Record	statistik	
			Kabupaten	Analisis	antara faktor	
			Purworejo	: <i>chi square</i> .	usia ibu	
					dengan	
					kejadian	
					BBLR.	

---

6	Kamal Prasad Kandel, Sindhu Kafle,	2017	Vol. 15 No. 2	Faktor Risiko Terkait dengan Berat Lahir Rendah di antara Pengiriman di Rumah Sakit Bharatpur	Desain : cross sectional Sampel : Total Sampling Variabel : Usia Ibu Instrumen : Buku ANC	Hasil dari penelitian tersebut menyatakan bahwa ada hubungan antara faktor usia ibu dengan kejadian BBLR.	Pub Med
7	Lema Desalegn Hailu dan Deresse Legesse Kebede	2018	Vol. 2018	Penentu Berat Lahir Rendah di antara Pengiriman di PT Rumah Sakit Rujukan di Ethiopia	D : case-control V:Sosiodemografi, usia kehamilan, riwayat komplikasi kehamilan I :Buku KIA	Hasil penelitian membuktikan bahwa kelahiran prematur, riwayat mengalami trauma fisik apa pun selama	Pub Med

				Utara		kehamilan, dan riwayat komplikasi kehamilan adalah yang mempengar uhi berat lahir rendah	
8	Lina Oktavia, Eva Yustanti	2018	Vol. 3 No. 1	Kejadian Berat Badan Lahir Rendah (BBLR) ditinjau dari Usia Kehamilan dan Usia Ibu di RSUD dr. Ibnu Sutowo Baturaja	Desain : <i>Cross Sectional</i> Sampel : Random sampling Variabel : Usia Ibu Instrumen : Rekam Medik	Hasil dari penelitian tersebut menyatakan bahwa ada hubungan antara faktor usia ibu dengan kejadian BBLR.	Google Scholar
9	Eduardo	2018		Faktor Ibu	Desain :	Hasil dari	Pub

	Mahecha			Terkait	<i>retroseptif</i>	penelitian	Med
	-Reyes			dengan	Sampel :	tersebut	
	Carlos			Berat	Random	menyatakan	
	Fernando			Lahir	sampling	bahwa ada	
	Grillo-			Rendah	Variabel :	hubungan	
	Ardila			dalam	Usia Ibu	yang	
				Istilah	Instrumen :	bermakna	
				Neonatus:	Rekam	secara	
				Studi	Medik	statistik	
				Kasus-		antara faktor	
				Terkontrol		usia ibu	
						dengan	
						kejadian	
						BBLR.	
10	Kai-Ti	2019	Vol. 98	Dampak	Desain :	Hasil dari	Pub
	Tseng,		No. 5	usia ibu	<i>retroseptif</i>	penelitian	Med
	MScA,			lanjut pada	Sampel :	tersebut	
	Chun-			hasil bayi	Random	menyatakan	
	Chih			prematur	sampling	bahwa ada	
	Peng,			berat lahir	Variabel :	hubungan	
	Jui-			sangat	Usia Ibu	yang	
	Hsing			rendah	Instrumen :	bermakna	
	Chang,				Rekam	secara	
	Chyong-				Medik	statistik	

---

Hsin	antara faktor
Hsu,	usia ibu
Chia-	dengan
Ying	kejadian
Lin,	BBLR.

---

### 3.4 Analisis Data

Pada penelitian ini, peneliti akan menganalisis atau menelaah hasil hasil penelitian atau jurnal dari berbagai sumber yang sudah dikumpulkan. Analisis data pada penelitian studi literature membutuhkan ketekunan yang tinggi agar dapat ditarik kesimpulan yang sesuai dengan tujuan yang diharapkan. Analisis dimulai dengan materi hasil penelitian yang secara sekuensi diperhatikan dari yang paling relevan, relevan, dan cukup relevan.

Beberapa hal yang dapat dicantumkan dalam melakukan analisis pada penelitian studi literatur yaitu menelaah persamaan dan perbedaan ataupun persamaan antara penelitian yang telah dilakukan oleh pengarang, penelitian mana yang saling mendukung, dan penelitian mana yang saling bertentangan, ataupun beberapa pertanyaan yang belum terjawab, dan lain sebagainya.

### 3.4.1 Tabel 3.2 Menganalisis instrumen yang digunakan

No	Author	Jurnal	Instrumen
1	Feibi Almira Rantung, et al, 2015	Hubungan Usia Ibu Bersalin dengan Kejadian Bayi Berat Lahir Rendah di Rumah Sakit Pancaran Kasih GMIM Manado	Catatan rekam medis pasien
2	Sujianti, 2018	Hubungan Usia Ibu dengan Kejadian Bayi Berat Lahir Rendah (BBLR) di RSUD Cilacap	Catatan rekam medis pasien
3	Dwi Herman Susilo, 2017	Hubungan Usia Ibu dengan Kejadian Berat Bayi Lahir Rendah	Catatan rekam medis pasien
4	Kitae Sohn, 2017	Kecenderungan hubungan usia ibu lanjut dengan kelahiran prematur dan berat badan lahir	Catatan rekam medis pasien

		rendah	
5	Anisa Fajriyanti Suyadi, 2017	Hubungan Usia Ibu Melahirkan Terhadap Kejadian BBLR Di Rumah Sakit Ibu Dan Anak Kasih Ibu Kabupaten Purworejo	Catatan rekam medis pasien
6	Kamal Prasad Kandel, Sindhu Kafle, 2017	Faktor Risiko Terkait dengan Berat Lahir Rendah di antara Pengiriman di Rumah Sakit Bharatpur	Catatan rekam medis pasien dan buku ANC
7	Lema Desalegn Hailu, et al, 2018	Penentu Berat Lahir Rendah di antara Pengiriman di PT Rumah Sakit Rujukan di Ethiopia Utara	Catatan rekam medis pasien dan buku KIA
8	Lina Oktavia, Eva Yustanti, 2018	Kejadian Berat Badan Lahir Rendah (BBLR) ditinjau dari	Catatan rekam medis pasien

		Usia Kehamilan dan Usia Ibu di RSUD dr. Ibnu Sutowo Baturaja	
9	Eduardo Mahecha, et al, 2019	Faktor Ibu Terkait dengan Berat Lahir Rendah dalam Istilah Neonatus: Studi Kasus-Terkontrol	Catatan rekam medis pasien
10	Kai-Ti Tseng, et al, 2019	Dampak usia ibu lanjut pada hasil bayi prematur berat lahir sangat rendah	Catatan rekam medis pasien

Delapan dari sepuluh jurnal yang yang digunakan dalam studi literatur seluruhnya menggunakan data yang diambil dari catatan rekam medis pasien, penelitian lain menggunakan buku ANC, buku KIA dan catatan medis pasien sebagai instrumen. Buku KIA merupakan buku wajib untuk dibaca ibu hamil, suami dan anggota keluarga karena berisikan informasi penting dan berguna bagi kesehatan ibu dan anak. Buku kesehatan selain catatan kesehatan ibu dan anak, juga dimaksudkan sebagai alat monitor kesehatan dan alat komunikasi antara

tenaga keehatan dengan pasien, sehingga dapat diharapkan partisipasi masyarakat dalam mengontrol kesehatan ibu dan anak (Depkes, 2009)

3.4.2 Tabel 3.3 Menganalisis metode penelitian

No	Author	Jurnal	Metode
1	Feibi Almira Rantung, et al, 2015	Hubungan Usia Ibu Bersalin dengan Kejadian Bayi Berat Lahir Rendah di Rumah Sakit Pancaran Kasih GMIM Manado	<i>Study Retrospectif</i>
2	Sujianti, 2018	Hubungan Usia Ibu dengan Kejadian Bayi Berat Lahir Rendah (BBLR) di RSUD Cilacap	<i>Case control</i>
3	Dwi Herman Susilo, 2017	Hubungan Usia Ibu dengan Kejadian Berat Bayi Lahir Rendah	<i>Cross sectional</i>
4	Kitae Sohn, 2017	Kecenderungan hubungan usia ibu lanjut dengan kelahiran prematur dan berat badan lahir	<i>Cross sectional</i>

		rendah	
5	Anisa Fajriyanti Suyadi, 2017	Hubungan Usia Ibu Melahirkan Terhadap Kejadian BBLR Di Rumah Sakit Ibu Dan Anak Kasih Ibu Kabupaten Purworejo	<i>Study Retrospektif</i>
6	Kamal Prasad Kandel, Sindhu Kafle, 2017	Faktor Risiko Terkait dengan Berat Lahir Rendah di antara Pengiriman di Rumah Sakit Bharatpur	<i>Cross Sectional</i>
7	Lema Desalegn Hailu, et al, 2018	Penentu Berat Lahir Rendah di antara Pengiriman di PT Rumah Sakit Rujukan di Ethiopia Utara	<i>Case-control</i>
8	Lina Oktavia, Eva Yustanti, 2018	Kejadian Berat Badan Lahir Rendah (BBLR) ditinjau dari	<i>Cross Sectional</i>

		Usia Kehamilan dan Usia Ibu di RSUD dr. Ibnu Sutowo Baturaja	
9	Eduardo Mahecha, et al, 2019	Faktor Ibu Terkait dengan Berat Lahir Rendah dalam Istilah Neonatus: Studi Kasus-Terkontrol	<i>Study Retrospektif</i>
10	Kai-Ti Tseng, et al, 2019	Dampak usia ibu lanjut pada hasil bayi prematur berat lahir sangat rendah	<i>Study Retrospektif</i>

Terdapat 4 penelitian yang bersifat retrospektif (Feibi Almira Rantung, et al, 2015), (Anisa Fajriyanti Suyadi, 2017), (Eduardo Mahecha, et al, 2019), (Kai-Ti Tseng, et al, 2019). Dua penelitian lainnya menggunakan *case control* (Sujianti, 2018), (Lema Desalegn Hailu, et al, 2018). Empat penelitian menggunakan studi *cross sectional* (Dwi Herman Susilo, 2017), (Kitae Sohn, 2017), (Kamal Prasad Kandel, Sindhu Kafle, 2017), (Lina Oktavia, Eva Yustanti, 2018).

3.4.3 Tabel 3.4 Menganalisis Hasil Jurnal

No	Author	Jurnal	Hasil
1	Feibi Almira Rantung, et al, 2015	Hubungan Usia Ibu Bersalin dengan Kejadian Bayi Berat Lahir Rendah di Rumah Sakit Pancaran Kasih GMIM Manado	Hasil dari penelitian tersebut menyatakan terdapat hubungan antara usia ibu dengan kejadian BBLR, rata – rata usia ibu yang mealhirkan BBLR ialah usia 14 – 41 tahun. Kejadian BBLR berjumlah 45 bayi.
2	Sujianti, 2018	Hubungan Usia Ibu dengan Kejadian Bayi Berat Lahir Rendah (BBLR) di RSUD Cilacap	Hasil dari penelitian tersebut menyatakan bahwa tidak ada hubungan yang bermakna secara statistik antara faktor usia ibu dengan kejadian BBLR.
3	Dwi Herman Susilo, 2017	Hubungan Usia Ibu dengan Kejadian Berat Bayi Lahir Rendah	Hasil dari penelitian tersebut menyatakan bahwa ada hubungan yang bermakna secara statistik antara faktor usia ibu

			dengan kejadian BBLR.
4	Kitae Sohn, 2017	Kecenderungan hubungan usia ibu lanjut dengan kelahiran prematur dan berat badan lahir rendah	Hasil dari penelitian tersebut menyatakan bahwa ada hubungan antara faktor usia ibu dengan kejadian BBLR.
5	Anisa Fajriyanti Suyadi, 2017	Hubungan Usia Ibu Melahirkan Terhadap Kejadian BBLR Di Rumah Sakit Ibu Dan Anak Kasih Ibu Kabupaten Purworejo	Hasil dari penelitian tersebut menyatakan bahwa ada hubungan yang bermakna secara statistik antara faktor usia ibu dengan kejadian BBLR.
6	Kamal Prasad Kandel, Sindhu Kafle, 2017	Faktor Risiko Terkait dengan Berat Lahir Rendah di antara Pengiriman di Rumah Sakit Bharatpur	Hasil dari penelitian tersebut menyatakan bahwa ada hubungan antara faktor usia ibu dengan kejadian BBLR.
7	Lema Desalegn Hailu, et al, 2018	Penentu Berat Lahir Rendah di antara Pengiriman di PT	Hasil penelitian membuktikan bahwa kelahiran prematur,

		Rumah Sakit Rujukan di Ethiopia Utara	riwayat mengalami trauma fisik apa pun selama kehamilan, dan riwayat komplikasi kehamilan adalah yang mempengaruhi berat lahir rendah .
8	Lina Oktavia, Eva Yustanti, 2018	Kejadian Berat Badan Lahir Rendah (BBLR) ditinjau dari Usia Kehamilan dan Usia Ibu di RSUD dr. Ibnu Sutowo Baturaja	Hasil dari penelitian tersebut menyatakan bahwa ada hubungan antara faktor usia ibu dengan kejadian BBLR.
9	Eduardo Mahecha, et al, 2019	Faktor Ibu Terkait dengan Berat Lahir Rendah dalam Istilah Neonatus: Studi Kasus-Terkontrol	Hasil dari penelitian tersebut menyatakan bahwa ada hubungan yang bermakna secara statistik antara faktor usia ibu dengan kejadian BBLR.
10	Kai-Ti Tseng, et al, 2019	Dampak usia ibu lanjut pada hasil bayi prematur berat lahir sangat	Hasil dari penelitian tersebut menyatakan bahwa ada hubungan yang bermakna secara statistik

		rendah	antara faktor usia ibu dengan kejadian BBLR.
--	--	--------	---

Dari 10 jurnal yang telah dianalisis, sembilan jurnal menyatakan terdapat hubungan antara usia ibu dengan bayi berat lahir rendah (BBLR) (Feibi Almira Rantung, et al, 2015), (Dwi Herman Susilo, 2017), (Kitae Sohn, 2017), (Kamal Prasad Kandel, Sindhu Kafle, 2017), (Lema Desalegn Hailu, et al, 2018), (Lina Oktavia, Eva Yustanti, 2018), (Eduardo Mahecha, et al, 2019), (Kai-Ti Tseng, et al, 2019) Satu jurnal lainnya mengatakan bahwa usia ibu tidak berhubungan dengan kejadian bayi berat lahir rendah (Sujianti, 2018)

**Tabel 3.5 Format PICOS dalam Literatur Review Faktor Usia dengan Kejadian BBLR**

<b>Kriteria</b>	<b>Inklusi</b>	<b>Eklusi</b>
Population	Seluruh ibu yang melahirkan BBLR	Ibu yang tidak melahirkan BBLR
Intervention	Intervensi pada ibu yang melahirkan BBLR	Intervensi pada ibu yang tidak melahirkan BBLR
Comparators	Tidak ada pembanding	
Outcomes	Hubungan usia dengan BBLR	Hubungan yang tidak menjelaskan tentang usia dengan BBLR
Study Desain and Publication Type	Case control, <i>Cross-sectional</i>	Tidak ada pengecualian
Publication years	Setelah 2015	Sebelum 2015
Language	Indonesia, Inggris	Bahasa diluar Indonesia dan Inggris