

# PAJANAN ASAP ROKOK DAN ANEMIA MENINGKATKAN BBLR

Heni Setyowati ER  
Retno Rusdjijati  
Eny Zuhriyah

# ANGKA KEMATIAN BAYI DI ASEAN

Jumlah Angka Kematian Bayi Indonesia Diantara  
Negara-negara ASEAN

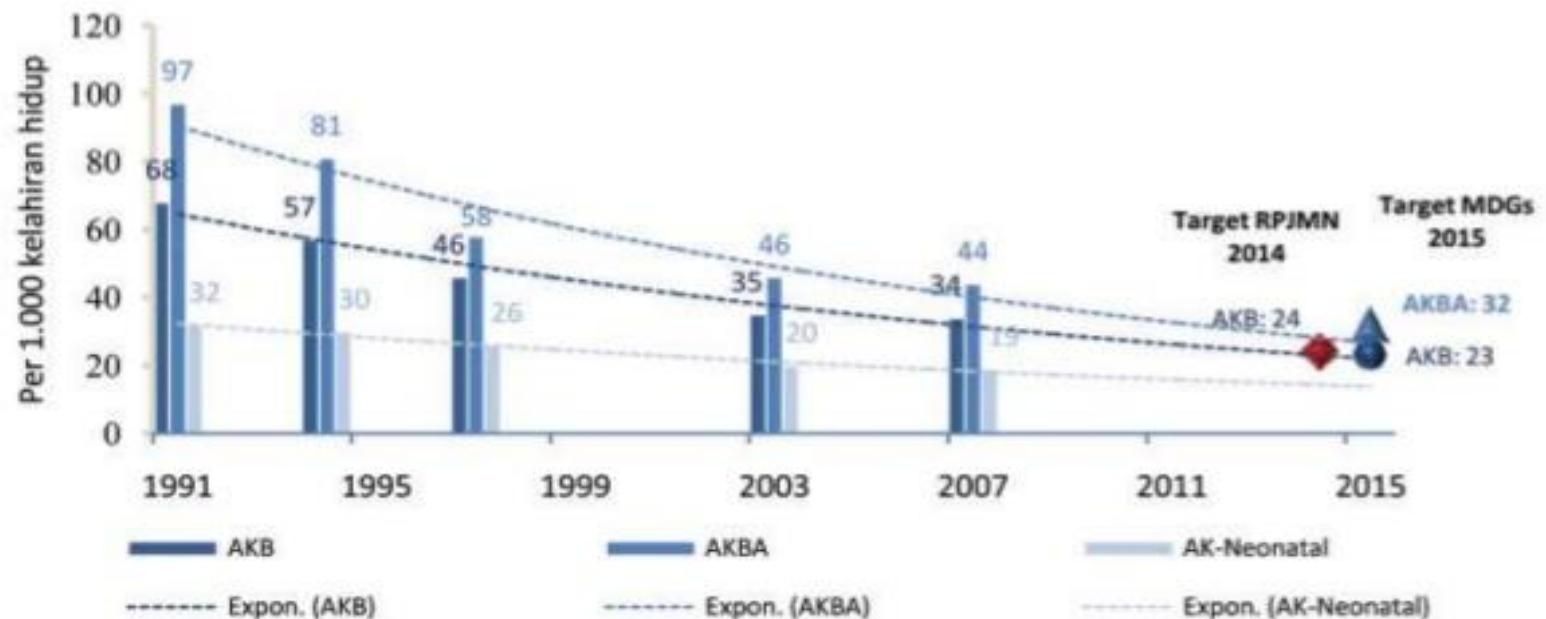
No.	Angka kematian bayi	Jumlah (per 1000 penduduk)
1.	Brunai Darusalam	15
2.	Filipina	26
<b>3.</b>	<b>Indonesia</b>	<b>46</b>
4.	Kamboja	95
5.	Laos	104
6.	Malaysia	8
7.	Myanmar	90
8.	Singapura	2
9.	Thailand	20
10.	Vietnam	30

Sumber: Biro Pusat  
Statistik

# AKB DI INDONESIA

## 1

## Kematian Bayi dan Balita

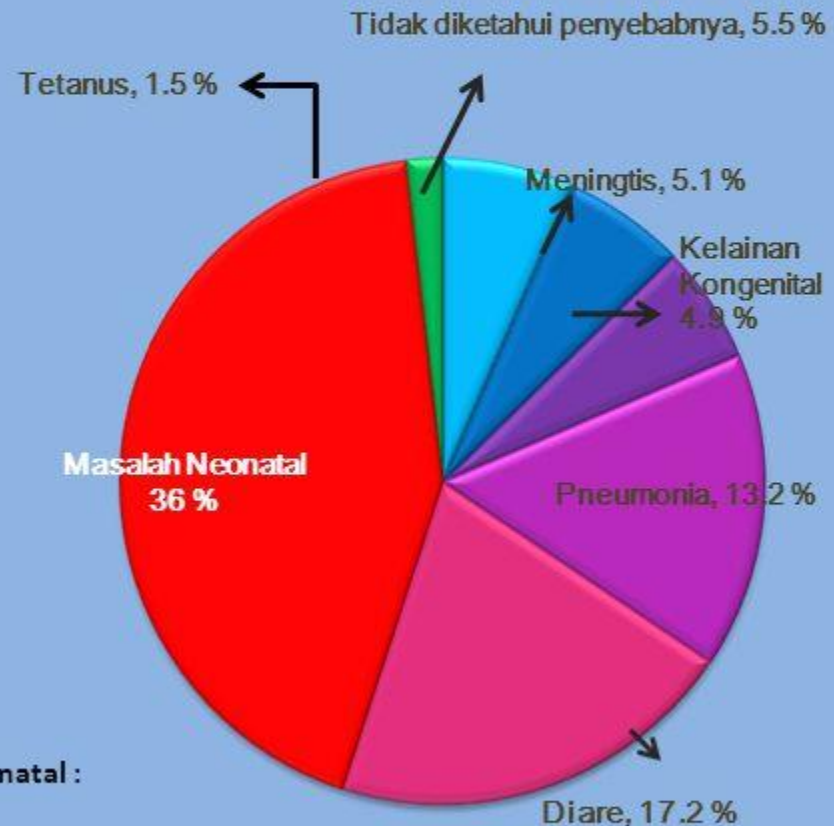
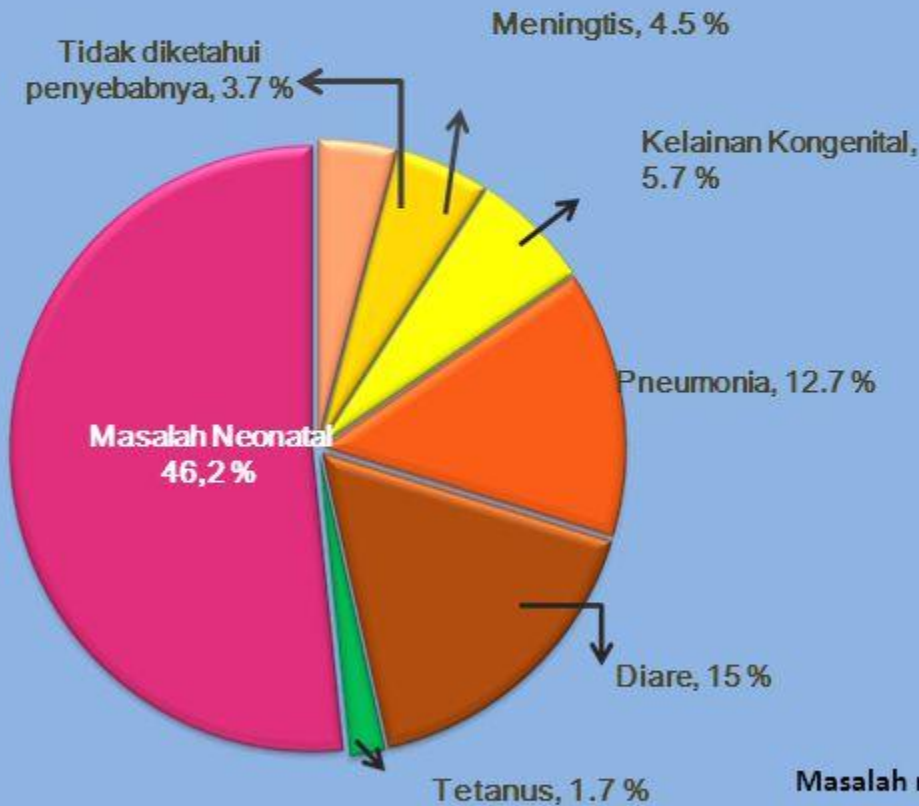


Grafik Kecenderungan dan Proyeksi Angka Kematian Anak Balita, Bayi dan Neonatal, tahun 1991-2015

# Penyebab Kematian Bayi & Balita

Penyebab kematian bayi 0-11 bulan

Penyebab kematian bayi 0-59 bulan



Masalah neonatal :

- Asfiksia
- BBLR
- Infeksi, dll

# PENYEBAB AKM

- Salah satunya adalah BBLR (Berat Bayi Lahir Rendah)
- Pertumbuhan organ-organ tubuh pada BBLR belum sempurna termasuk pada organ-organ pernafasan diantaranya belum cukupnya cairan surfaktan sehingga bayi BBLR beresiko untuk mengalami gagal nafas dan resiko terjadi kematian.
- Bayi dengan BBLR resiko mengalami komplikasi. Komplikasi yang sering terjadi adalah gangguan pertumbuhan, muncul penyakit infeksi, keterlambatan perkembangan, hingga kematian

# PENYEBAB BBLR

Kejadian BBLR berkaitan erat dengan permasalahan kesehatan ibu selama kehamilan, diantaranya adalah:

- Paparan asap rokok selama hamil
- Anemia (kadar hemoglobin kurang dari 11 mg/dl)

## TUJUAN PENELITIAN

Mengidentifikasi efek pajanan asap rokok dan kondisi anemia terhadap BBLR

# METODE PENELITIAN

- ❑ Desain: Case Control
- ❑ Sampel penelitian adalah bayi di Kabupaten Magelang yang lahir di RSUD Tidar pada bulan Januari sampai dengan Februari 2018 berjumlah 53 orang. Namun yang ditemukan hanya 43 karena 1 bayi meninggal, 2 orang dirawat di RS dan 7 orang pindah rumah.
- ❑ Kelompok kasus dalam penelitian ini adalah bayi dengan berat badan lahir rendah sejumlah 16 bayi.
- ❑ Kelompok kontrolnya adalah bayi-bayi dengan berat badan lahir normal (di atas 2500 gram) sejumlah 27 bayi.
- ❑ Analisa data menggunakan uji chi square.



# HASIL PENELITIAN

Tabel 1. Karakteristik Responden

No	Variabel	BBLR				Non BBLR				p
		mean	sd	jumlah	%	mean	sd	jumlah	%	
1	Usia	28,4	6,13			28,1	7,08			0,898
2	Tingkat Pendidikan									0,435
	a. Rendah			13	81,3			19	70,4	
	a. Tinggi			3	18,7			8	29,6	
3	Antenatal care (ANC)									0,60
	a. Tidak teratur			1	6,3			3	11,1	
	b. Teratur			15	93,7			24	88,9	

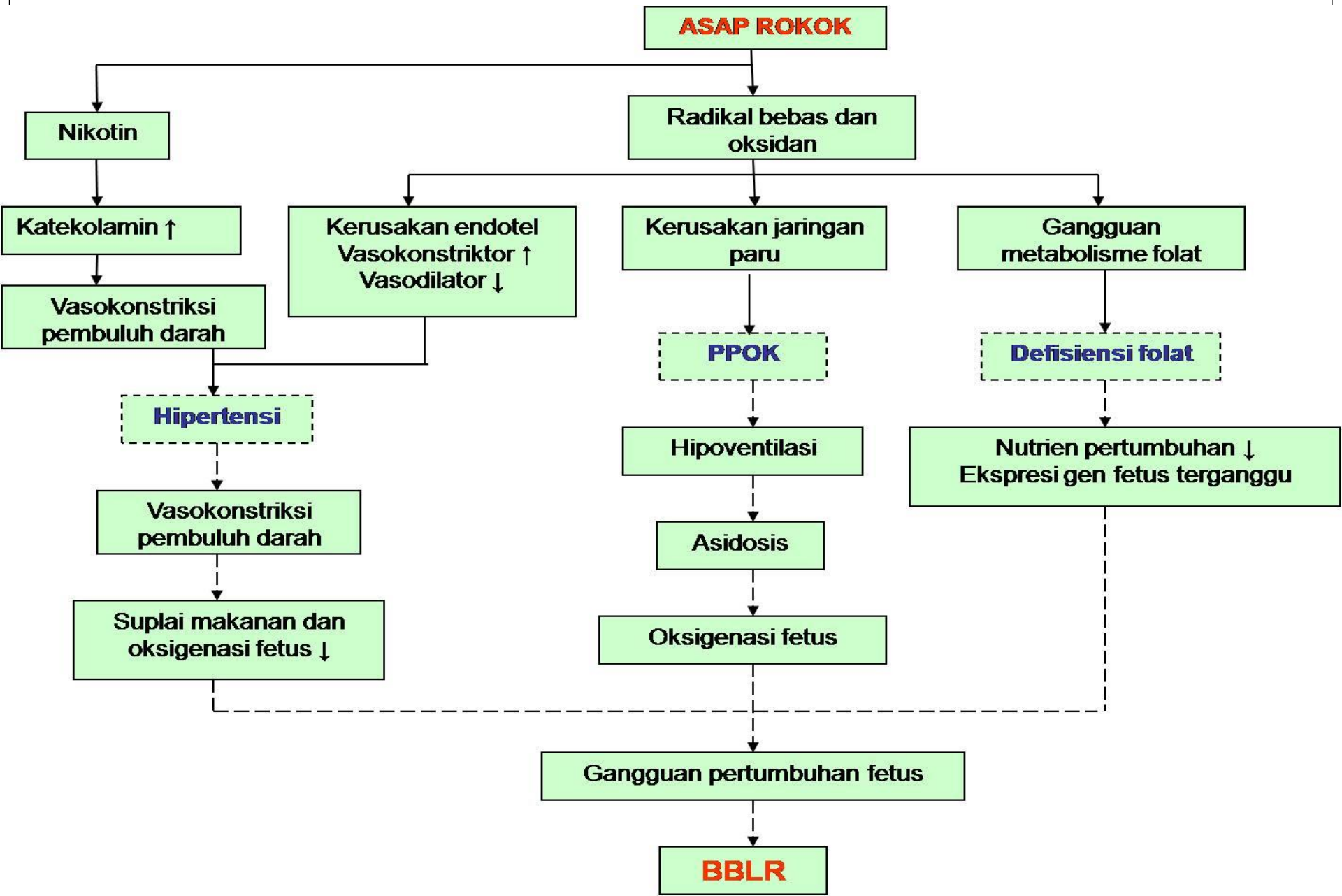
Tabel 2. Efek Paparan Asap Rokok terhadap BBLR

	BBLR	Non BBLR	Status anggota keluarga yang merokok	OR
a. Merokok	15	18	0,042	7,5
b. Tidak merokok	1	9		

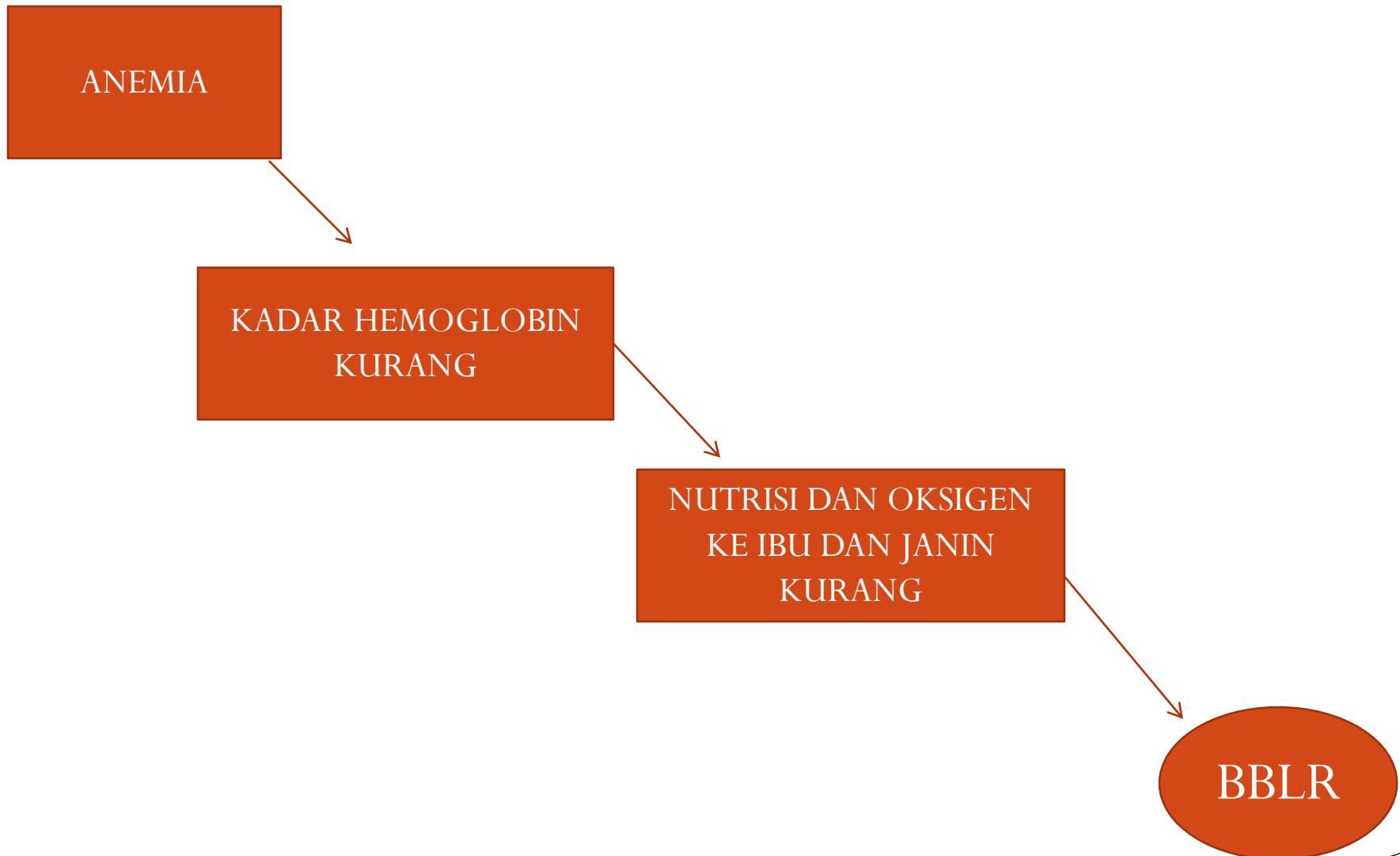
Tabel 3. Efek Anemia terhadap BBLR

Kadar Hemoglobin	BBLR	Non BBLR	$\chi$	OR
a. Anemia	12	9	0,008	6,0
b. Tidak Anemia	4	18		

# PEMBAHASAN: ASAP ROKOK → BBLR



# ANEMIA MENYEBABKAN BBLR



# KESIMPULAN

- Paparan rokok dan anemia berpengaruh pada BBLR.
- Ibu hamil yang terpapar asap rokok beresiko tujuh kali mengalami BBLR dan ibu hamil yang anemia juga beresiko enam kali melahirkan bayi BBLR.

TERIMA KASIH

---