

BAB II

TINJAUAN PUSTAKA

Penelitian ini dilakukan tidak terlepas dari hasil beberapa penelitian terdahulu yang relevan dengan permasalahan yang akan dibahas dalam penelitian ini sebagai bahan perbandingan dan kajian. Fokus penelitian terdahulu yang dijadikan acuan adalah terkait dengan faktor –faktor apa saja yang mempengaruhi pemberian ASI Eksklusif serta metode analisis yang digunakan. Oleh karena itu, dilakukan kajian terhadap hasil beberapa penelitian yang didapat dari jurnal dan tesis melalui internet.

Rian (2016) dalam skripsi yang berjudul “Regresi Logistik Biner Untuk Menganalisis Faktor - Faktor yang Berpengaruh Terhadap Pemberian Air Susu Ibu (ASI) Eksklusif” memberikan hasil yang berbeda mengenai variabel prediktor yang signifikan mempengaruhi pemberian ASI Eksklusif yaitu motivasi, pengetahuan, dan sikap. Sedangkan usia, pendidikan, pekerjaan, dan jumlah anak bukan merupakan faktor yang berpengaruh terhadap pemberian ASI Eksklusif.

Rahmalia dkk (2018) dalam jurnal yang berjudul “Pengaruh Pemberian ASI Eksklusif di BPM Maimunah Palembang”. Dengan menggunakan analisis Regresi Logistik didapatkan tiga variabel yang secara signifikan mempengaruhi pemberian ASI Eksklusif pada balita di BPM Maimunah Palembang yaitu variabel pekerjaan, umur dan paritas. Variabel pekerjaan merupakan variabel yang paling dominan mempengaruhi pemberian ASI Eksklusif. Ibu yang tidak bekerja memiliki waktu lebih banyak untuk merawat balitanya maka dari itu pekerjaan merupakan faktor penentu keberhasilan pemberian ASI secara eksklusif pada balita di BPM Maimunah Palembang.

Rumaenda (2018) dalam jurnal “Perbandingan Klasifikasi Penyakit Hipertensi Menggunakan Regresi Logistik Biner dan Algoritma C4.5”. Tujuan dari penelitian ini adalah menentukan faktor yang mempengaruhi penyakit hipertensi di UPT Puskesmas Ponjong menggunakan model regresi logistik biner serta mengetahui ketepatan klasifikasi menggunakan Regresi Logistik Biner dan Algoritma C4.5 kemudian membandingkan ketepatan klasifikasi tersebut. Data

yang digunakan adalah data sekunder, yaitu data pasien hipertensi di UPT Puskesmas Ponjong 1, Gunungkidul Hasil penelitian mendapatkan faktor-faktor yang mempengaruhi terjadinya jenis penyakit hipertensi yakni jenis kelamin, tekanan darah sistolik, serta penyakit lain menggunakan Regresi Logistik Biner serta memperoleh ketepatan klasifikasi sebesar 72,5352%. Kemudian untuk algoritma C4.5 mendapatkan pohon keputusan yang terbentuk menghasilkan pohon sebanyak 13 simpul, yang terdiri dari sebuah simpul akar yaitu atribut tekanan darah sistolik, 5 simpul keputusan, serta 7 simpul daun dengan faktor-faktor yang mempengaruhi terjadinya jenis penyakit hipertensi adalah tekanan darah sistolik, riwayat berobat, penyakit lain, tekanan darah diastolik, dan jenis kelamin, sedangkan faktor umur tidak berpengaruh dan mendapatkan ketepatan klasifikasi sebesar sebesar 64,0845%. Dari hasil tersebut dapat dikatakan bahwa regresi logistik biner lebih baik dibandingkan algoritma C4.5 dalam mengklasifikasikan jenis penyakit hipertensi di UPT Puskesmas Ponjong I, Gunungkidul.

Hossain dkk (2018) dalam jurnal “*Exclusive Breastfeeding Practice During First Six Mont of An Infant’s life in Bangladesh*”. Dengan menggunakan Analisis Regresi Logistik Biner didapatkan beberapa faktor yang mempengaruhi pemberian ASI Eksklusif yaitu usia ibu, pendidikan ibu, pekerjaan ibu, pendidikan ayah, pekerjaan ayah, akses media masa, paritas.

Perbedaan penelitian tugas akhir ini dengan penelitian terdahulu yaitu penelitian ini menggunakan data pemberian ASI Eksklusif di Puskesmas Borobudur tahun 2017 dan menggunakan metode analisis Regresi Logistik Biner. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui faktor-faktor yang berpengaruh terhadap pemberian ASI Eksklusif di Puskesmas Borobudur tahun 2017. Variabel yang digunakan dalam penelitian ini adalah jenis kelamin, pendidikan ibu, pendidikan ayah, status pekerjaan ibu, status pekerjaan ayah, dan penghasilan orangtua.

Dari uraian tersebut dapat dilihat melalui table 2.1 tentang tinjauan pustaka penelitian sebelumnya.

Tabel 2.1 Perbandingan Penelitian Terdahulu

Tahun	Nama	Judul	Data/ Variabel	Metode	Hasil
2016	Rian Ayu S. Institut Pertanian Bogor	Regresi Logistik Biner untuk Menganalisis Faktor-Faktor yang Berpengaruh terhadap Pemberian ASI Eksklusif	Usia, Pendidikan, Pekerjaan, Tingkat pendapatan, Jumlah anak Motivasi, Pengetahuan, Sikap	Regresi Logistik Biner	Hasil penelitian mendapatkan jika dari populasi dengan jumlah 98 orang sebesar 73% ibu dengan ASI Eksklusif dan 27% ibu tidak ASI Eksklusif. Dengan menggunakan metode Regresi Logistik Biner dihasilkan tiga peubah bebas yang berpengaruh terhadap status pemberian ASI yaitu motivasi, pengetahuan, dan sikap
2016	Rumaenda	Perbandingan Klasifikasi Penyakit Hipertensi Menggunakan Regresi Logistik Biner dan Algoritma C4.5	Data Rekam Medis UPT Puskesmas Ponjong I Gunung Kidul	Regresi Logistik Biner	Hasil Penelitian menggunakan regresi logistic biner mendapatkan faktor-faktor yang mempengaruhi terjadinya penyakit hipertensi antara lain jenis kelamin, tekanan darah sistolik. Pada Algoritma C4.5 mendapatkan pohon keputusan sebanyak 13 simpul. 1 simpul akar tekanan darah sistolik, 5 simpul keputusan, 7 simpul daun dengan faktor-faktor yang mempengaruhinya.

2018	Hossain dkk	Exclusive Breastfeeding Practice During First Six Month of an Infants Life in Bangladesh : A Country based Cross-Sectional Study	Bangladesh Demografi Pusat Survei Kesehatan (BDHS 2014)	Regresi Logistik Biner	Dari penelitian tersebut didapatkan hasil yang signifikan terhadap pemberian ASI yaitu pekerjaan ibu sebagai ibu rumah tangga, pendidikan ibu, pekerjaan ayah, mempunyai akses terhadap media masa, mempunyai anak lebih dari 4.
2018	Rahmali a	Pengaruh Pemberian ASI eksklusif di BPM Maimunah Palembang	Pekerjaan Umur Pendidikan Paritas	Regresi Logistik Biner	Hasil dari penelitian ini yaitu terdapat hubungan yang signifikan antara pemberian ASI Eksklusif terhadap pekerjaan, umur, dan paritas.. Sedangkan faktor yang paling dominan yaitu pekerjaan dengan nilai OR 10,197.