BABI

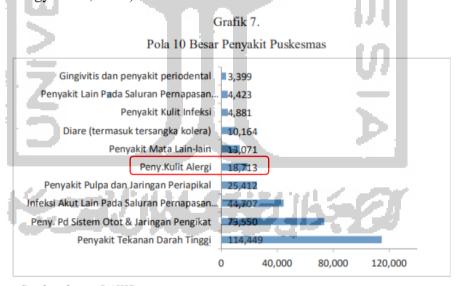
PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang Masalah

1.1.1. Prevalensi Alergi

Allergy Expert dalam info grafiknya tahun 2017 menyatakan bahwa dari seluruh penduduk dunia, sekitar 10-40% diperkirakan mengalami alergi. Sedangkan di Indonesia sendiri alergi menyerang sekitar 10,5% anak usia kurang dari 3 tahun dan 3,7% pada anak usia kurang dari 6-12 bulan (Nutriclub, 2017).

Menurut data LAKIP yang dimuat dalam profil kesehatan tahun 2015 Kota Yogyakarta yang diambil dari data tahun 2014, ternyata alergi masuk dalam daftar 10 besar penyakit puskesmas yang mendominasi angka kesakitan/ morbiditas dengan nilai sebesar 18.713 penderita. Hal tersebut menunjukkan derajat kesehatan masyarakat dalam lingkungan tersebut yang masih rentan terhadap serangan alergi (Dinas Kesehatan Pemerintah Kota Yogyakarta, 2015).



Sumber data: LAKIP

Gambar 1. Grafik Pola 10 Besar Penyakit Puskesmas

1.1.2. Manifestasi Klinis Alergi

Alergi yaitu suatu bentuk reaksi hipersensitivitas akibat mekanisme imunologi yang sebagian besar dipengaruhi oleh aktivitas imunoglobulin E (IgE) secara berlebih. Atopi adalah suatu kecenderungan seseorang dan atau keluarga untuk membentuk imunoglobulin E sebagai respon terhadap zat alergen. Manifestasi yang dapat muncul pada penderita atopi diantaranya asma, dermatitis/ekzema atopik atau rinitis alergi (WAO, 2017).

Epidemiologi dermatitis atopik (DA) di dunia sekitar 15-20% pada anak dan 1-3% pada dewasa. Insidensi DA tertinggi terjadi pada awal masa kanak-kanak dan bayi, dimana 85% kasus DA muncul pada tahun pertama kehidupan dan 95% kasus DA muncul sebelum usia 5 tahun. Sedangkan di Indonesia sedikit lebih tinggi, diangka 23,67%. Peningkatan insidensi mencapai 2-3 kali lipat dalam beberapa dekade terakhir di negara-negara industri. Menurut Kelompok Studi Dermatologi Anak (KSDAI), angka prevalensi kasus DA mencapai sekitar 23,67%, dimana DA menempati peringkat pertama dari 10 besar penyakit kulit anak (Danarti, 2017; Gafur dan Syam, 2018; Sari dan Rita, 2017).

Rinitis alergi merupakan penyakit imunologi yang sering ditemukan. Berdasarkan studi epidemiologi, prevalensi rinitis alergi diperkirakan berkisar antara 10-20% dan secara konstan meningkat dalam dekade terakhir. Definisi RA menurut WHO ARIA (*Allergic Rhinitis and its Impact on Asthma*) tahun 2010, Rinitis Alergi adalah kelainan pada hidung dengan gejala bersin-bersin, keluar ingus (*rinorhea*) yang encer dan banyak, rasa gatal dan tersumbat setelah mukosa hidung terpapar alergen yang diperantarai oleh IgE. Usia rata-rata onset rinitis alergi adalah 8-11 tahun, dan 80% rinitis alergi berkembang dengan usia 20 tahun. Biasanya rinitis alergi timbul pada usia muda (remaja dan dewasa muda) (Susanti *et al.*, 2016).

Prevalensi rinitis alergi di Amerika Utara sekitar 10-20%, di Eropa sekitar 10-15%, di Thailand sekitar 20%, di Jepang sekitar 10% dan 25% di New Zealand (Zainuddin, 2009). Insidensi dan prevalensi rinitis alergi di Indonesia belum diketahui dengan pasti. Baratawidjaja *et al* (2012) pada penelitian di suatu daerah di Jakarta mendapatkan prevalensi sebesar 23,47%, sedangkan Madiadipoera *et al* (2009) di Bandung memperoleh insidensi sebesar 1,5%, seperti yang dikutip

Rusmono (2012). Berdasarkan survei dari ISAC (*International Study of Asthma and Allergies in Childhood*), pada siswa SMP umur 13-14 tahun di Semarang tahun 2001-2002, prevalensi rinitis alergi sebesar 18% (Susanti *et al.*, 2016; Fahri, 2018).

Asma adalah kondisi penyempitan jalan nafas yang sifatnya reversibel (Kasper *et al.*, 2015). Meskipun telah banyak kemajuan di bidang terapi asma namun angka morbiditas masih cukup tinggi (Panek *et al.*, 2016). Asma selama ini dianggap sebagai penyakit akibat hipersensitifitas tipe I yang dipandang sebelah mata. Padahal studi lanjut menunjukkan bahwa asma juga merupakan penyakit yang berhubungan dengan inflamasi (Harkness, Ashton and Burgess, 2015).

Manifestasi klinis alergi ke arah asma dialami oleh anak mencapai 15% sedangkan dewasa hanya 10-12% dari 300 juta orang di seluruh dunia (Kasper *et al.*, 2015). Pencegahan dapat dilakukan dalam kategori pencegahan primer, sekunder dan tersier (Wahn, 2015). Pencegahan primer dapat dilakukan dengan melakukan deteksi sedini mungkin terhadap populasi yang berisiko tinggi diantaranya anak-anak yang memiliki riwayat atopi atau alergi di keluarga baik pada orang tua maupun saudara kandung (Tanukusumah *et al.*, 2015).

1.1.3. Urgensi Deteksi Dini Alergi

Menurut Rekomendasi IDAI yang tertuang dalam Jurnal Pediatri, penentuan risiko alergi merupakan tindakan yang sangat penting dalam penanganan pencegahan primer (IDAI, 2014).

Menentukan anak berisiko alergi dapat dilakukan dengan melakukan identifikasi penyakit alergi (asma, dermatitis atopik, rinitis alergi) pada kedua orang tua maupun saudara kandung. Kartu deteksi dini alergi dapat digunakan untuk menentukan risiko penyakit alergi pada anak (IDAI, 2014).



Gambar 2. Kartu Deteksi Dini Alergi IDAI

Salah satu faktor risiko yang mudah untuk dilakukan deteksi dan ikut berperan sebagai pemicu kejadian alergi adalah riwayat atopi atau alergi pada orang tua ataupun saudara kandung (Kasper *et al.*, 2015). IDAI telah merilis sebuah kartu deteksi dini alergi yang dapat dijadikan sarana untuk mempermudah melakukan skrining sejak awal. Namun belum ada penelititan lebih lanjut terkait hubungan dengan munculnya manifestasi klinis alergi pada anak. Penelitian terbaru terkait hal ini khususnya di daerah Sleman dan sekitarnya masih belum banyak dilakukan.

Maka dari itu, peneliti ingin mengetahui hubungan skor alergi dengan kemunculan manifestasi klinis alergi pada anak di FKTP jejaring UII wilayah Ngaglik dan sekitarnya. Sehingga apabila terbukti dapat menjadi indikator awal, deteksi risiko alergi sedini mungkin sudah bisa dilakukan oleh orang tua agar penanganan kedepannya dapat teratasi dengan cepat tanpa menunggu parah berkelanjutan.

1.2. Perumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang yang telah dijelaskan, Peneliti merumuskan masalah penelitian sebagai berikut: Apakah terdapat hubungan antara skor alergi dengan manifestasi klinis alergi yang muncul pada anak?

1.3. Tujuan Penelititan

1.3.1. Umum

Tujuan penelitian ini adalah untuk menampilkan data adanya hubungan antara skor alergi dengan manifestasi klinis alergi pada anak.

1.3.2. Khusus

Melalui penelitian ini diharapkan penggunaan Kartu Deteksi Dini Alergi dapat menjadi acuan nilai risiko yang tepat bagi para orang tua, petugas kesehatan, dan dapat menunjang data penelitian lebih lanjut mengenai risiko alergi pada anak.

1.4. Keaslian Penelitian

No	Nama Penulis	Judul Penelitian	Persamaan	Perbedaan
1	Desta Reviona, Sri Munir Melati Muni, Miftah Azrin (2014)	Penilaian Derajat Asma Dengan Menggunakan Asthma Control Test (ACT) Pada Pasien Asma Yang	menggunakan <i>Asthma Control</i>	Pada penelitian kali ini menggunakan kartu deteksi dini Alergi
		Mengikuti Senam Asma di Pekanbaru	M >	
2	Ni Putu Wulan Purnama Sari (2013)	Asma: Hubungan Antara Faktor Risiko, Perilaku Pencegahan, dan Tingkat Pengendalian Penyakit	Sama-sama metode potong lintang dan menilai hubungan faktor risiko dengan menggunakan kuesioner	melihat tingkat pengendalian asma,
3	Soraya, N., Anam, M., (2014)	9	Menggunakan metode dan rentang sampel serupa dan tujuan penelitian juga untuk melihat hubungan riwayat atopi dengan kejadian salah satu manifestasi alergi	Pada penelitian ini digunakan kuesioner ISAAC fase 1 dan fase 2
4	Sidabutar, S., Munasir, Z., Pulungan, A.B., Hendarto, A., Tumbelaka, A.R., Firman, K., (2011)	Sensitisasi Alergen Makanan dan Hirupan Pada Anak Dermatitis Atopik Setelah Mencapai Usia 2 Tahun	Melihat risiko sensitasi alergen melalui uji tusuk kulit	Cukup menggunakan kartu deteksi dini alergi

1.5. Manfaat Penelitian

1.5.1. Peneliti dan Masyarakat

- Dapat memberikan informasi edukasi tentang solusi deteksi dini manifestasi klinis alergi pada anak melalui data riwayat alergi keluarga.
- Menjadi solusi pencegahan awal dampak buruk manifestasi klinis alergi pada anak.

1.5.2. Institusi Pendidikan

- Menjadi tambahan dasar referensi atau rujukan informasi terkait deteksi dini manifestasi klinis asma pada anak dengan riwayat alergi untuk penelitian berikutnya yang lebih mendalam.
- Menjadi solusi terapan pada layanan primer agar dapat melakukan skrining dengan lebih mudah dan tepat serta hemat.

1.5.3. Institusi Pelayanan Kesehatan

- Dapat dijadikan sebagai data penguat agar deteksi dini alergi pada layanan primer dapat dilakukan lebih maksimal.
- Dapat melengkapi studi riwayat atopi pada Fasilitas Kesehatan Tingkat
 Pertama (FKTP) terkait.

