

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Skor Koivuranta memiliki kelebihan, yaitu memiliki nilai skor yang sudah baku dimana lebih mudah digunakan dan diterapkan. Sistem penilaian setiap faktor risiko mempermudah perhitungan dan juga aplikasi dari sistem skor. Kelebihan lain dari Skor Koivuranta, yaitu skor memiliki faktor risiko yang sederhana, sehingga dapat lebih mudah dianalisis daripada sistem skoring lain. Dalam hal ini Skor Koivuranta menunjukkan lebih baik dalam sensitivitas dibandingkan dengan sistem skoring yang lain. Selain memiliki kelebihan, Skor Koivuranta memiliki kelemahan seperti hanya bisa digunakan pada pasien dewasa dan juga hasil dari pelbagai penelitian menunjukkan skor Apfel lebih baik dalam penilaian risiko PONV dibandingkan dengan skor Koivuranta. Tidak adanya *gold standard* pada sistem skoring prediksi PONV membuat tidak dapat ditentukannya sistem skor yang paling baik. Semua sistem skor memiliki kelemahan dan kelebihan masing – masing.

Alat uji diagnostik dengan tingkat sensitivitas yang tinggi dibutuhkan untuk mendeteksi penyakit. Spesifisitas yang tinggi lebih dibutuhkan untuk memperkuat dugaan adanya suatu penyakit, bukan untuk mendeteksi suatu penyakit. Hasil penelitian menunjukkan nilai sensitivitas yang tinggi dengan nilai spesifisitasnya lebih rendah menunjukkan Skor Koivuranta dapat digunakan untuk mendeteksi PONV. Sensitivitas yang tinggi dipengaruhi oleh tingginya nilai positif sejati (orang sakit yang diuji juga positif sakit) dan

rendahnya nilai negatif palsu (orang sakit yang salah uji negatif atau normal untuk penyakit tersebut). Tes yang sangat sensitif secara umum memiliki spesifisitas yang rendah, dan tes yang sangat spesifik memiliki sensitivitas yang rendah. Jadi, semakin tinggi sensitivitas suatu uji, maka semakin rendah spesifisitasnya. Adanya peningkatan dalam hasil positif-palsu (false positive), yaitu orang normal yang salah uji menjadi positif untuk suatu penyakit, juga akan menurunkan spesifisitas suatu tes.

Sensitivitas dan spesifisitas dikatakan kredibel apabila memiliki nilai lebih dari 90%. Sensitivitas dan Spesifisitas Skor Koivuranta dilihat dari lima jurnal hasil penelitian diketahui Skor Koivuranta memiliki nilai sensitivitas tertinggi sebesar 91,7% hal ini menunjukkan jika Skor Koivuranta cukup sensitif dalam memprediksi terjadinya PONV. Nilai spesifisitas Skor Koivuranta dari tiga penelitian menunjukkan nilai tertinggi 46,4%, hal ini menunjukkan jika Skor Koivuranta tidak cukup kredibel dalam nilai spesifisitas. Dari nilai sensitivitas tersebut, diketahui Skor Koivuranta cukup akurat dalam menilai risiko pasien terkena PONV dan benar-benar mengalami PONV atau nilai *true positive*. Nilai spesifisitas Skor Koivuranta menunjukkan jika Skor ini tidak akurat dalam menilai pasien dengan risiko tidak terjadi PONV dan benar-benar tidak mengalami PONV atau *true negative*

B. Saran

Literature review ini dapat digunakan sebagai data dasar jika ada peneliti yang akan melakukan penelitian terkait dengan judul ini Sensitivitas Spesifisitas Skor Koivuranta Prediktor PONV Pasca Anestesi Umum. Tulisan dapat ditambahkan dengan jurnal – jurnal lain dan juga terbaru untuk mendapatkan akurasi yang lebih tinggi. Peneliti selanjutnya dapat menggunakan sistem pencarian menggunakan *data based* yang sudah terverifikasi walaupun kebanyakan dalam bahasa asing karena lebih banyak yang didapatkan daripada terpaku pada Bahasa Indonesia.

Penelitian hanya menggunakan sumber dari beberapa jurnal nasional dan internasional. Penelitian tidak dapat dilakukan langsung pada pasien dengan data primer dikarenakan saat dilaksanakannya penelitian sedang terjadi pandemi Covid – 19 dimana setiap kegiatan dibatasi termasuk mahasiswa yang akan melakukan penelitian di rumah sakit. Peneliti selanjutnya sebaiknya menerapkan hasil dari studi literatur ini untuk dilakukan uji coba atau eksperimen terkait skor prediktif PONV.

Kelemahan dari *Literature Review* ini berupa keakuratan dari penelitian tidak maksimal karena jurnal yang digunakan bersumber 10 tahun kebelakang. Hal ini terjadi karena jurnal mengenai Sensitivitas dan Spesifitas Skor Koivuranta masih sangat terbatas.