

30% artinya probabilitas tidak terdapat sumbatan hidung bila nilai VAS negatif adalah 30%.⁴¹

Visual analog scale (VAS) merupakan pengukuran subyektif yang sederhana dan dapat dilakukan di semua fasilitas kesehatan. Sensitivitas yang tinggi (84%) memungkinkan VAS dapat digunakan sebagai metode skrining adanya sumbatan hidung. Semakin besar sensitivitas, semakin banyak kasus sumbatan hidung yang dapat terdeteksi dengan VAS, tetapi karena spesifisitasnya rendah (18%), perlu dilakukan konfirmasi dengan pemeriksaan diagnostik lanjutan seperti pengukuran PNIF, rhinomanometri maupun nasoendoskopi.

VAS dapat digunakan di daerah yang tidak ada fasilitas pengukuran sumbatan hidung sebagai pemeriksaan awal dengan usaha meningkatkan spesifisitas, yaitu dengan memberikan penjelasan dan latihan pendahuluan kepada penderita sebelum prosedur VAS dilakukan. VAS yang digunakan pada penelitian ini adalah *horizontal simple VAS*, dimana tidak ditambahkan tanda dan angka pada skala sepanjang 10 cm tersebut sehingga menimbulkan kesulitan bagi penderita untuk mendeskripsikan sumbatan hidung yang dirasakan. VAS dengan tambahan tanda setiap 1 cm dan ditambahkan deskripsi kalimat (*horizontal graphic rating scale*) akan mempermudah penderita mendeskripsikan sumbatan hidungnya, namun penelitian tentang VAS jenis tersebut belum pernah dilakukan di Indonesia.

Hasil dengan sensitivitas yang tinggi dan spesifisitas yang rendah dipengaruhi oleh adanya perbedaan yang diukur oleh VAS dan PNIF pada subyek yang sama. VAS merupakan metode subyektif dengan mengukur sensasi dan