

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Tumor otak anak adalah tumor tersering yang menyerang anak dan penyebab kematian no.1 pada anak dengan angka prevalensi 21.42 per 100.000 penduduk di Amerika Serikat.¹ Sebuah penelitian dilakukan di tahun 1974-1988 menyebutkan bahwa 1500 sampai 2000 anak di Amerika menderita tumor otak setiap tahunnya. Walaupun angka kematian yang tinggi dari tumor otak namun, dari tahun ke tahun mengalami pengurangan sebagai dampak dari berkembangnya alat diagnosa sudah semakin canggih dan akurat seperti, *neuroimaging* (X ray, CT Scan, MRI).² Semakin banyak anak yang dapat bertahan hingga dewasa menunjukkan penurunan angka mortalitas namun, hal yang harus diperhatikan adalah kualitas hidup dari anak tersebut sebagai bentuk keutuhan proses pengobatan penyakit. Selain itu, pengamatan/ evaluasi kualitas hidup dapat juga dijadikan suatu variabel penting dalam proses pengobatan dan menjadi titik akhir dari *clinical trials*.³

Tumor otak pada anak dapat mempengaruhi 3 aspek dalam diri seorang anak yaitu, intelektual, akademik, emosional. Faktor – faktor etiologi yang dapat mempengaruhi seseorang antara lain; lokasi tumor primer, penyebaran tumor, umur dan peningkatan tekanan intrakranial. Oleh

sebab itu, pengelompokan dan '*preliminary findings*' sangat penting untuk dilakukan diagnosa tumor otak ganas pada anak.⁴

Penilaian kualitas hidup pada anak dengan tumor otak ganas, banyak digunakan Peds-QI 4.0 adalah kuisioner yang menilai kualitas hidup anak yang mencakup fungsi fisik, fungsi emosi, fungsi sosial dan fungsi sekolah. Sejauh ini belum ada penelitian tentang Peds-QI 4.0 pada pasien anak tumor otak ganas oleh karena itu, peneliti ingin melakukan penelitian ini untuk mengetahui kualitas hidup anak dengan Tumor Otak Ganas menggunakan Peds-QI 4.0.

1.2 Rumusan Masalah

Kualitas hidup anak dengan Tumor otak ganas di Indonesia perlu diteliti oleh karena masih sedikit publikasi menjelaskan hal ini. Sehingga ini dapat dijadikan pengamatan/evaluasi kualitas hidup dapat juga dijadikan suatu variabel penting dalam proses pengobatan.

1.3 Pertanyaan Penelitian

Bagaimanakah kualitas hidup pasien anak (Peds-QI 4.0) dengan Tumor Otak Ganas sebelum dan sesudah pengobatan?

1.4 Tujuan Umum dan Khusus

1.4.1 Tujuan Umum

Untuk mengetahui kualitas hidup pasien anak (Peds-QI 4.0) dengan Tumor Otak Ganas sebelum dan sesudah pengobatan.

1.4.2 Tujuan Khusus

Untuk menilai kualitas hidup pasien anak (Peds-QI 4.0) dengan Tumor Otak Ganas sebelum dan sesudah pengobatan.

1.5 Manfaat Penelitian

1.5.1 Manfaat Akademik

Menjadi acuan data dari Indonesia untuk akhir dari clinical trial pada pengobatan Tumor Otak Ganas pada pasien anak.

1.5.2 Manfaat Praktis

Penelitian ini dapat menjadi acuan oleh dokter – dokter (klinisi) yang menangani pasien - pasien terkait.

