



INTISARI

Osteosarkoma merupakan tumor primer tulang terbanyak. Keistimewaan tumor ini ialah adanya gambaran klinis dan histopatologis yang amat beragam. Keragaman ini dirasa menarik untuk dikaji dan selanjutnya dibandingkan dengan penelitian lain.

Laboratorium Patologi Anatomi Fakultas Kedokteran UGM sebagai salah satu tempat rujukan untuk pemeriksaan histopatologis dipilih sebagai tempat penelitian. Sampel penelitian ialah kasus-kasus osteosarkoma selama 5 tahun (1991 - 1995) pada tempat penelitian. Variabel penelitian meliputi umur, jenis kelamin, lokasi tumor dan gambaran histopatologis tumor. Data umur, jenis kelamin dan lokasi tumor merupakan data sekunder sedangkan data gambaran histopatologis tumor diperoleh dari pemeriksaan ulang sediaan histopatologis tumor.

Diperoleh 28 kasus osteosarkoma dengan 25 data lokasi tumor dan 27 data gambaran histopatologis. Selanjutnya dicatat distribusi frekuensi untuk masing-masing variabel.

Hasil penelitian ini menunjukkan adanya beberapa variasi dibandingkan dengan penelitian lain. Osteosarkoma banyak terjadi pada umur 10 - 30 tahun dengan umur rata-rata 24 tahun, angka ini lebih tinggi dari penelitian lain. Selain itu didapatkan pula osteosarkoma pada anak-anak dan usia lanjut. Jumlah penderita osteosarkoma pria lebih banyak daripada wanita dengan perbandingan 2 : 1. Lokasi osteosarkoma terbanyak ialah ekstremitas bawah. Sebagian besar osteosarkoma menunjukkan gambaran histopatologis sebagai osteosarkoma terdiferensiasi baik. Osteosarkoma *small cell* tidak didapatkan.