

## ABSTRAK

**Latar Belakang:** Faktor risiko yang berhubungan dengan autisme adalah faktor prenatal, perinatal, neonatal, nutrisi dan lingkungan.. **Tujuan:** Untuk mengetahui gambaran persepsi orang tua terhadap faktor risiko autisme pada anak di YAKARI Medan. **Metode:** metode penelitian dengan *cross sectional study*. Sampel penelitian adalah semua orang tua dari anak autisme di YAKARI Medan. **Hasil:** Faktor prenatal menurut persepsi orang tua yang paling banyak adalah obat-obatan (100%). Faktor perinatal menurut persepsi orang tua yang paling banyak adalah kelahiran prematur (100%). Faktor neonatal menurut persepsi orang tua yang paling banyak adalah bayi yang BBLR (75%). Faktor nutrisi menurut persepsi orang tua yang paling banyak adalah maternal yang tidak mengonsumsi asam folat (92%). Faktor lingkungan menurut persepsi orang tua yang paling banyak adalah orang tua yang merokok (75%). **Kesimpulan:** Menurut persepsi orang tua, obat-obatan, bayi prematur, BBLR, kekurangan asam folat dan merokok merupakan faktor risiko autisme.

**Kata kunci:** persepsi orang tua, faktor risiko autisme, anak autisme

## ABSTRACT

**Background:** The risk factors associated with autism are factor of prenatal, perinatal, neonatal, nutrition and the environment. **Objective:** To know the description of parents' perceptions about autism risk factors of children in YAKARI Medan. **Methods:** This research done with cross sectional study. The samples were all parents of children with autism in YAKARI Medan. **Results:** The highest of prenatal factor according to parents' perceptions was drugs (100%). The highest of perinatal factor according to the parents' perceptions was preterm births (100%). The highest of neonatal factor according to the parents' perceptions was low birth weight (75%). According to parent's perception the highest of nutritional factor was maternal who didn't consume folic acid (92%). The highest of environmental factor according to parents' perceptions was parents who smoke (75%). **Conclusion:** According to the perception of parents, drugs, baby preterm, BBLR, deficiency folic acid and smoking were risk factors of autism.

**Keyword:** parent's perception, autism risk factors, children with autism