

**FAKULTAS KEDOKTERAN DAN ILMU KESEHATAN UNIVERSITAS
MUHAMMADIYAH MAKASSAR**

Skripsi, 14 Februari 2026

Diati Rania Nurfaizah¹, Rosdiana Sahabuddin², Bramantyas Kusuma Hapsari³,
Ainun Jariah⁴

¹Mahasiswa Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Makassar Angkatan 2022/email diatirania@med.unismuh.ac.id,

²Dosen Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Makassar/email rosdianasahabuddin@med.unismuh.ac.id,

³Dosen Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Makassar/email bramantyas.sari@med.unismuh.ac.id,

⁴Dosen Departemen Al-Islam Kemuhammadiyahan Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah/email ainun.jariah@unismuh.ac.id

**Hubungan Riwayat Kelahiran Prematur dengan Kejadian Keterlambatan
Bicara (*Speech Delay*) pada Anak Usia 2-5 Tahun di Poliklinik Tumbuh
Kembang RS Hermina Makassar**

ABSTRAK

Latar Belakang: Keterlambatan bicara (*speech delay*) merupakan salah satu gangguan perkembangan yang sering ditemukan pada anak usia dini. Prematuritas menjadi salah satu faktor risiko yang diduga berperan dalam terjadinya gangguan perkembangan bahasa akibat ketidakmatangan sistem saraf pusat. Deteksi dini faktor risiko penting dilakukan untuk mencegah dampak jangka panjang terhadap perkembangan anak. **Tujuan:** Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui hubungan antara riwayat kelahiran prematur dengan kejadian keterlambatan bicara (*speech delay*) pada anak usia 2–5 tahun di Poliklinik Tumbuh Kembang RS Hermina Makassar. **Metode Penelitian:** Penelitian ini merupakan penelitian analitik observasional dengan pendekatan cross-sectional retrospektif. Sampel penelitian berjumlah 58 anak yang diperoleh melalui telaah rekam medis sesuai kriteria inklusi dan eksklusi. Data dianalisis menggunakan uji Chi-Square untuk mengetahui hubungan antar variabel. **Hasil:** Hasil penelitian menunjukkan bahwa 25 anak (43,1%) memiliki riwayat kelahiran prematur dan 43 anak (74,1%) mengalami *speech delay*. Analisis bivariat menunjukkan adanya hubungan yang signifikan antara riwayat kelahiran prematur dengan kejadian *speech delay* ($p = 0,032$; $p < 0,05$). **Kesimpulan:** Terdapat hubungan yang bermakna antara riwayat kelahiran prematur dan kejadian keterlambatan bicara pada anak usia 2–5 tahun di Poliklinik Tumbuh Kembang RS Hermina Makassar.

Kata Kunci : prematuritas, *speech delay*, keterlambatan bicara, perkembangan anak

**FACULTY OF MEDICINE AND HEALTH SCIENCE MUHAMMADIYAH
UNIVERSITY MAKASSAR**

Thesis, Februari 14th 2026

Diati Rania Nurfaizah¹ , Rosdiana Sahabuddin² , Bramantyas Kusuma Hapsari³ ,
Ainun Jariah⁴

¹Student of the Faculty of Medicine and Health Sciences Muhammadiyah University of Makassar Class of 2022/email diatirania@med.unismuh.ac.id,

²Lecturer of the Faculty of Medicine and Health Sciences Muhammadiyah University of Makassar/email rosdianasahabuddin@med.unismuh.ac.id , ³Lecturer

of the Faculty of Medicine and Health Sciences Muhammadiyah University of Makassar/email bramantyas.sari@med.unismuh.ac.id, ⁴Lecturer of the Department

of Al-Islam Kemuhammadiyah Faculty of Medicine and Health Sciences Muhammadiyah University of Makassar/email ainunjariah@unismuh.ac.id

**The Relationship Between a History of Premature Birth and *Speech Delay* in
Children Aged 2-5 Years in the Growth and Development Clinic of Hermina
Hospital Makassar**

ABSTRACT

Background: *Speech delay* is one of the most common developmental disorders in early childhood. Prematurity is considered a potential risk factor contributing to language development disorders due to the immaturity of the central nervous system. Early identification of risk factors is essential to prevent long-term developmental consequences. **Objective:** This study aimed to determine the relationship between a history of preterm birth and the incidence of *speech delay* among children aged 2–5 years at the Growth and Development Polyclinic of Hermina Hospital Makassar. **Research method:** This study employed an analytical observational design with a retrospective *cross-sectional* approach. The sample consisted of 58 children obtained through medical record review based on inclusion and exclusion criteria. Data were analyzed using the *Chi-Square* statistical test to determine the association between variables. **Results:** The findings showed that 25 children (43.1%) had a history of preterm birth and 43 children (74.1%) experienced *speech delay*. Bivariate analysis revealed a statistically significant relationship between preterm birth history and the incidence of *speech delay* ($p = 0.032$; $p < 0.05$). **Conclusion:** There is a significant relationship between a history of preterm birth and *speech delay* among children aged 2–5 years at the Growth and Development Polyclinic of Hermina Hospital Makassar.

Keywords : prematurity, *speech delay*, language developmental, early childhood