

## V. KESIMPULAN DAN SARAN

### A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil dan pembahasan yang telah dibuat, maka didapatkan kesimpulan sebagai berikut:

1. Prevalensi *S. pneumoniae* pada anak-anak sehat di wilayah dataran tinggi Dieng, kabupaten Banjarnegara yang teridentifikasi dengan teknik PCR relatif moderat yaitu sebesar 33%.
2. Hanya terdapat korelasi yang relevan antara karakteristik usia responden dan pola epidemiologi pada sampel penelitian.

### B. Saran

Adapun saran yang dapat dilakukan untuk penelitian atau studi mengenai deteksi *S. pneumoniae* pada anak-anak kedepannya antara lain yaitu perlu dilakukan uji mikrobiologis lanjutan, seperti *bile solubility test* untuk memvalidasi keberadaan *S. pneumoniae* dari hasil kultur bakteri sebelum dilakukan PCR. Selain itu, deteksi molekuler *S. pneumoniae* juga sebaiknya dilengkapi dengan analisis serotyping guna mengetahui serotipe yang memiliki resistensi terhadap antibiotik. Karakter demografis responden juga perlu ditinjau lebih mendalam dengan menambahkan parameter seperti status vaksinasi, riwayat infeksi saluran pernafasan akut (ISPA) di lingkungan sekitar, serta paparan terhadap asap rokok agar hasil penelitian dapat memberikan gambaran yang lebih komprehensif.