

## BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN

### A. Kesimpulan

Hasil penelitian deteksi dan identifikasi bakteri dari benih padi lokal asal Sumatera Barat secara morfologi dan biokimia menunjukkan isolat KK 1 dan BM 2 diduga sebagai bakteri patogen dari genus *Acidovorax*. Isolat KK 2, KK 3, KK7, KK 8, KK 10, KK 12, dan AD 1 diduga bakteri patogen dari genus *Xanthomonas*. Isolat KK 4 dan KK 11 diduga bakteri patogen dari genus *Burkholderia*. Analisis nukleotida gen 16S rRNA menggunakan primer universal 27f dan 1525r menunjukkan isolat Isolat AD1 memiliki kemiripan 98,90% dengan *Sphingomonas* sp. penyebab penyakit hawar daun bakteri pada tanaman padi yang belum pernah dilaporkan di Indonesia.

### B. Saran

Saat pemurnian sampel bakteri agar dilakukan lebih aseptik untuk menghindari kontaminasi sehingga perlu dilakukan pengujian kembali terhadap isolat-isolat bakteri yang didapatkan.

