

## **V. KESIMPULAN DAN SARAN**

### **A. Kesimpulan**

Kesimpulan yang didapatkan dari penelitian ini, yaitu:

1. Marka fungsional yang dapat digunakan untuk membedakan gen yang terkait dengan sifat kepulenan dan aromatik adalah Wx-Ex6 dan Badex7-5. Kedua marka fungsional tersebut kompatibel dalam memunculkan pita pada ukuran yang berbeda sehingga dapat dipadukan pada satu reaksi amplifikasi dengan teknik *multiplex* PCR.
2. *Multiplex* PCR dapat digunakan sebagai alat deteksi molekuler terkait sifat kepulenan dan aromatik beras pada genotipe padi Indonesia yang efisien karena teknik ini dilakukan dengan menggabungkan beberapa set primer dalam satu reaksi sehingga memungkinkan untuk mendeteksi beberapa target DNA secara langsung dalam satu waktu.

### **B. Saran**

Berdasarkan penelitian yang dilakukan, diharapkan adanya penelitian dan pengukuran ukuran pita lebih lanjut terkait dengan sifat kepulenan dan aromatik beras pada genotipe padi agar mendapatkan hasil ukuran yang lebih spesifik.