

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Hasil penelitian menunjukkan rizobakteri isolat KJTSB 7.2 memiliki kemampuan sebagai agens antagonis dengan persentase daya hambat *dual culture* sebesar 51,10% dan efektivitas berat kering pada metode peracunan medium sebesar 82,85%. Isolat LMTSA 5.4 memiliki kemampuan sebagai agens antagonis dengan persentase daya hambat yaitu 50,00% dan efektivitas berat kering pada metode peracunan medium sebesar 74,28%. Supernatan LMTSA 5.4 berpengaruh baik terhadap daya kecambah, panjang plumula dan radikula dengan efektivitas masing-masing 14,45%, 91,54% dan 47,97%.

B. Saran

Perlu dilakukan pengujian terhadap senyawa antimikroba dari rizobakteri sebagai antibiosis terhadap jamur *D. maydis* dan karakterisasi molekuler rizobakteri.

