

## **BAB VI PENUTUP**

### **A. Kesimpulan**

1. Aspartam merupakan pemanis sintesis non-karbohidrat, aspartyl-phenylalanine-1-methyl ester, atau merupakan bentuk metil ester dari dipeptida dua asam amino yaitu asam amino asam aspartat dan asam amino essensial fenilalanin.
2. keberadaan aspartam pada ke empat peneliti berjumlah 25 sampel dan diperoleh hasil negatif dan hasil dan hasil positif tersebut tidak melebihi ambang batas normal yang telah ditentukan yaitu 600 mg/kg dan masih aman untuk dikonsumsi.
3. Berdasarkan hasil penelitian ini yang terdapat kadar aspartam yaitu 84,62 % dan yang tidak terdapat kadar aspartam yaitu 15,38 %. Hasil tersebut masih berada dibatas aman yang telah ditentukan yaitu 600 mg/kg dan masih aman untuk dikonsumsi.