

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Kesimpulan yang dapat diambil dari Penerapan Metode *Association Rule* Dalam Transaksi Penjualan Pada Apotek Pertanian Dengan Algoritma Apriori adalah bahwa dari 200 data transaksi mulai dari tanggal 01 Januari hingga 31 Mei 2023 dengan menggunakan nilai minimum penunjang (*support*) sebesar 5% dan tingkat keyakinan (*confidence*) sebesar 60%, diperoleh 5 aturan asosiasi yang memiliki korelasi positif, sebagai berikut :

Tabel 5. 1 Kesimpulan

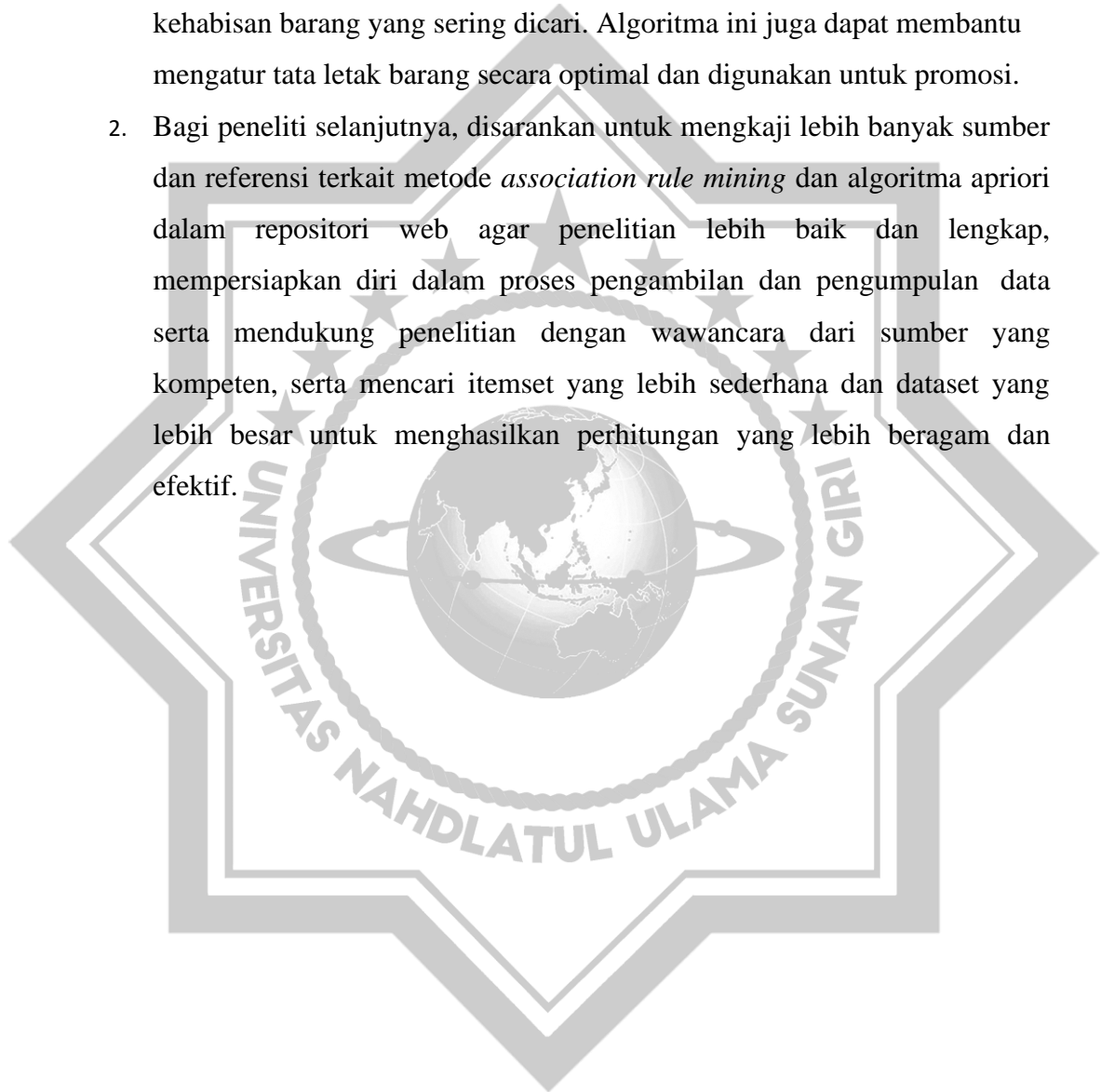
| No | Nama Produk | Confidence | Nilai Uji lift |
|----|-------------------|------------|----------------|
| 1 | ZN 04 => ZN WIWIT | 66,67 % | 5,56 |
| 2 | ULTRADAP => ZN 04 | 62,50 % | 8,33 |
| 3 | ZN 04 => ULTRADAP | 66,67 % | 8,33 |
| 4 | SPONTAN K => SUMO | 71,43 % | 9,52 |
| 5 | SUMO => SPONTAN K | 66,67 % | 9,52 |

Dari tabel diatas dapat disimpulkan bahwa aturan asosiasi finalnya yang pertama yaitu, jika konsumen membeli ZN 04 maka konsumen juga akan membeli ZN WIWIT , dengan tingkat keyakinan 66,67 % dan nilai validasinya 5,56. Kedua, jika konsumen membeli ULTRADAP maka konsumen juga akan membeli ZN 04, dengan tingkat keyakinan 62,50 % dan nilai validasinya 8,33. Ketiga, jika konsumen membeli ZN 04 maka konsumen juga akan membeli ULTRADAP, dengan tingkat keyakinan 66,67 % dan nilai validasinya 8,33 %. Keempat, jika konsumen membeli SPONTAN K maka konsumen juga akan membeli SUMO , dengan tingkat keyakinan 71,43 % dan nilai validasinya 9,52 %. Kelima, jika konsumen membeli SUMO maka konsumen juga akan membeli SPONTAN K, dengan tingkat keyakinan 66,67 % dan nilai validasinya 9,52 %.

5.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian di lapangan, penulis memberikan beberapa saran yang diharapkan bermanfaat bagi pemilik toko dan peneliti selanjutnya.

1. Bagi pemilik toko, disarankan agar menerapkan algoritma ini dengan baik untuk mempermudah pengelolaan stok barang sehingga pelanggan tidak kehabisan barang yang sering dicari. Algoritma ini juga dapat membantu mengatur tata letak barang secara optimal dan digunakan untuk promosi.
2. Bagi peneliti selanjutnya, disarankan untuk mengkaji lebih banyak sumber dan referensi terkait metode *association rule mining* dan algoritma apriori dalam repositori web agar penelitian lebih baik dan lengkap, mempersiapkan diri dalam proses pengambilan dan pengumpulan data serta mendukung penelitian dengan wawancara dari sumber yang kompeten, serta mencari itemset yang lebih sederhana dan dataset yang lebih besar untuk menghasilkan perhitungan yang lebih beragam dan efektif.



UNUGIRI