

ABSTRAK

Judul : **Sistem Pendukung Keputusan Mentukan Kelayakan Bantuan Ternak Oleh Dinas Peternakan Menggunakan Metode Waspas**

Nama : **Elsi Widia Sari**

Nomor BP : **18101152610062**

Program Studi : **Sistem Informasi**

Jenjang Pendidikan : **Strata 1 (S1)**

Pembimbing : **3. Syafrika Deni Rizki, S. Kom., M. Kom**
4. Wifra Safitri, S.Kom., M.Kom

Peternakan merupakan salah satu bagian dari sektor pertanian dalam pembangunan nasional Indonesia yang bertujuan untuk meningkatkan pendapatan dan kesejahteraan petani dan peternak. Hal ini dibuktikan dengan laju pertumbuhan yang selalu bernilai positif dan kontribusi yang cenderung meningkat, salah satunya pada Dinas Peternakan Kabupaten Agam. Dinas Peternakan Kabupaten Agam dalam memberikan bantuan sering kali bantuan ternak tidak sesuai sasaran dan bantuan ternak yang diberi tidak terurus dengan baik dikarenakan sering kali kelompok tani atau ternak sesudah mendapat bantuan setelah dicek kembali ternak yang diberi tidak terurus dengan baik. Dalam melakukan pemberian bantuan ternak masih dilakukan dengan menggunakan proses manual, yaitu Dinas Peternakan Kabupaten Agam dalam memberikan bantuan tidak menggunakan cara perhitungan khusus seperti menggunakan metode ilmiah. Penerapan Sistem Pendukung Keputusan pada penelitian ini menggunakan Metode Weighted Aggregated Sum Product Assesment (WASPAS) merupakan metode kombinasi dari metode WP dan metode SAW, metode WASPAS ini diharapkan dapat memberikan hasil yang lebih baik dalam membantu penentuan sistem pendukung keputusan. Maka akan dibuat solusi terbaik untuk membantu mengambil keputusan menentukan kelayakan bantuan ternak menggunakan metode Weighted Aggregated Sum Product Assesment (WASPAS). Penelitian ini menghasilkan sebuah sistem penunjang keputusan yang dapat menganalisa bantuan yang tepat untuk diberikan kepada peternak sehingga peternak dapat menerima bantuan yang sesuai dengan masalah yang dihadapinya.

Kata Kunci : Peternak, Sistem Pendukung Keputusan, Metode Weighted Aggregated Sum Product Assesment, Sistem