

## ABSTRAK

Salah satu hewan yang sering di pelihara atau di ternakan adalah hewan sapi. Hewan satu ini adalah hewan yang sangat berguna atau bermanfaat bagi masyarakat. Hampir semua hal dari sapi dapat dimanfaatkan dari daging, susu, hingga kotorannya. Di Indonesia sendiri ada beberapa jenis sapi yang di kembangkan.

Banyak sekali ditemukan kejadian – kejadian sapi yang dipelihara oleh warga mengalami pertumbuhan yang tidak maksimal bahkan hingga tidak besar atau kerdil. Kejadian tersebut akibat kurang fahaman masyarakat akan pentingnya pemilihan bibit sapi yang baik serta memiliki kualitas yang unggul. Hal tersebut memaksa masyarakat menjual hewan ternak sapi yang dimilikinya dengan harga yang jauh dari kata normal. Berdasarkan kondisi diatas maka perlunya pemanfaatan sistem pendukung keputusan guna menentukan bibit sapi yang unggul. Metode yang digunakan dalam penelitian ialah metode *simple additive weighting*.

Metode *Simple Additive Weighting* (SAW) didefinisikan sebagai sebuah sistem yang mampu memberikan kemampuan pemecahan masalah maupun kemampuan berkomunikasi untuk perancangan. Berdasarkan hasil penelitian yang telah diujikan, terdapat 22 data pemilihan bibit sapi yang dilakukan oleh narasumber dan sistem, diperoleh hasil unjuk kerja mencapai 100%.

**Kata kunci :** *Sapi, Bibit Sapi, Simple Additive Weighting, Sistem Pendukung Keputusan.*

## ABSTRACT

*One of the animals that are often kept or mated is a cow. This animal is an animal that is very beneficial to society. Almost everything from cows can be used from meat, milk, to manure. In Indonesia, there are several types of cattle developed.*

*There are so many livestock events that are maintained by populations that experience suboptimal growth even when they are not large or stunted. This event was caused by the lack of public understanding about the importance of choosing good and quality livestock breeds. This forces the community to sell their livestock at prices that are far from normal. Based on the above conditions, it is necessary to use a decision support system to determine superior cow seeds. The method used in this study is a simple additive weighting method.*

*The Simple Additive Weighting (SAW) method is defined as a system capable of providing problem solving and communication skills for ranking. Based on the results of research that has been tested, there are 22 data on the selection of cattle breeds conducted by informants and systems, the performance results obtained reached 100%.*

**Keywords :** *Cow, Cow Seeds, Simple Additive Weighting, Decision Support System.*