

ABSTRAK

Dalam memilih ikan air tawar untuk dibudidayakan di kolam air tawar masyarakat yang akan membudidayakan ikan harus jeli dalam memilih ikan air tawar, sehingga yang sering terjadi adalah kerugian setelah panen ikan air tawar untuk dijual. Banyak orang yang tidak mengetahui dampak buruk dari salah memilih ikan air tawar yang akan dibudidayakan, dampak yang terjadi antara lain kerugian dalam penyediaan lokasi ikan, keuntungan kecil dan lamanya waktu panen ikan. Oleh karena itu, penelitian ini menggunakan sistem pendukung keputusan yang menggunakan beberapa kriteria yaitu Daya Hidrogen, lokasi ikan, suhu dan cuaca sehingga dapat diolah menjadi suatu keputusan yang tepat. Dalam penggunaan sistem pendukung keputusan diperlukan metode yang tepat untuk mengelola kriteria yang diperoleh, oleh karena itu penelitian ini memilih metode simple additive weighting (SAW) agar dapat menghasilkan keputusan yang tepat sehingga dapat membantu masyarakat dalam memilih air tawar. ikan untuk budidaya dan dapatkan manfaatnya yang besar.

Kata Kunci: Sistem Pendukung Keputusan, Simple Additive Weighting (SAW), Visual Studio