

### **Abstrak**

Buah merah (*Pandanus conoideus Lamk*) merupakan salah satu tanaman hayati lokal yang tumbuh dari Wilayah Pegunungan Tengah Papua. Masyarakat Wamena (Papua), banyak yang memanfaatkannya sebagai obat karena memiliki banyak khasiat positif berbagai macam penyakit, seperti mencegah penyakit mata, cacangan, kulit, dan meningkatkan stamina, hingga penyakit kanker dan lain sebagainya. CV.MULIA ASIH merupakan salah satu perusahaan yang memanfaatkan buah merah sebagai bahan baku pembuatan obat. CV. MULIA ASIH, memiliki kendala tersendiri. Kendala yang ada yaitu dalam pemilihan sebuah merah yang memiliki kualitas bagus sebagai bahan baku utama Herbal Ekstrak Buah Merah. Kendala tersebut disebabkan dengan semakin banyak petani yang membudidayakan buah merah, sehingga perlu ketelitian dan efektivitas waktu dalam pemilihan Buah Merah yang sesuai dengan kriteria perusahaan. Oleh karena itu untuk dapat mempercepat dalam pengambilan keputusan serta membantu meningkatkan pelaksanaan produksi, dibutuhkan sebuah sistem pendukung keputusan. Salah satu metode dalam pemilihan keputusan adalah metode *Multi-Objective Optimization by Ratio Analysis (MOORA)*.

**Kata kunci :** buah merah, sistem pendukung keputusan, metode *moora*

### **Abstract**

*Red fruit (Pandanus conoideus Lamk) is one of the local biological plants that grow from the Central Mountain Region of Papua. People of Wamena (Papua), many use it as a medicine because it has many positive properties of various diseases, such as preventing eye diseases, worms, skin, and increasing stamina, to cancer and so on. CV.MULIA ASIH is one of the companies that use red fruit as the raw material for drug making. CV. MULIA ASIH, has its own constraints. The obstacle is in the selection of a red that has good quality as the main raw material of Herbal Red Fruit Extract. The problem is caused by more and more farmers cultivating red fruits, so it is necessary to thoroughly and effectively time in the selection of Red Fruits in accordance with the company's criteria. Therefore, to be able to accelerate decision making and help improve the implementation of production, a decision support system is needed. One method in decision selection is the Multi-Objective Optimization by Ratio Analysis (MOORA) method.*

**Keywords :** red fruits, decision support system, *Moora*