BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

1. Alokasi penggunaan input produksi dapat dioptimalkan tetapi memiliki kelebihan persediaan bahan baku seperti minyak kelapa memiliki kelebihan sebanyak 6.033,92 Gram, susu memiliki kelebihan sebanyak 8.288 Gram, dan bumbu balado memiliki kelebihan sebanyak 707,5 Gram, sedangkan untuk pisang dan keju sudah habis terpakai. Untuk penggunaan kemasan 100 Gram memiliki kelebihan sebanyak 723 (Pcs), dan biaya operasional produksi berlebihan sebanyak Rp 2.015.840.
2. Optimalisasi Produksi keripik pisang keju 100 Gram dinyatakan belum optimal sehingga harus memproduksi produk sebanyak 614 Pcs, keripik pisang keju 90 Gram dinyatakan sudah optimal sehingga produksinya tetap stabil yaitu sebanyak 160 Pcs, keripik pisang balado 100 Gram dinyatakan belum optimal sehingga ikm dahlia harus meningkatkan produksi sebanyak 162 Pcs, dan keripik pisang balado 90 Gram sebanyak 80 Pcs dinyatakan optimal karena produksi tidak mengalami peningkatan.
3. Keuntungan maksimal keripik pisang keju 100 Gram sebesar Rp 6.161.920, keripik pisang keju 90 Gram sebesar Rp 1.293.000, keripik pisang balado 100 Gram sebesar Rp 1.733.120 dan keripik pisang balado 90 Gram sebesar Rp 660.000.

5.2 Saran

Untuk mencapai keuntungan yang maksimal yaitu sebesar Rp 9.848.040, maka IKM Dahlia harus memproduksi keripik pisang keju 100 Gram sebanyak 614 Pcs, keripik pisang keju 90 Gram sebanyak 160 Pcs, keripik pisang balado 100 Gram sebanyak 162 Pcs, dan keripik pisang balado 90 Gram sebanyak 80 Pcs dalam 1 bulan produksi.

DAFTAR PUSTAKA

Aprilyanti, S., I. Pratiwi, dan M. Basuki. 2018. Optimasi Keuntungan Produksi Kemplang Panggang Menggunakan Linear Programming Melalui Metode Simpleks. *Seminar dan Konferensi Nasional IDEC.*

Badan Pusat Statistik. 2007. *Statistik Indonesia*. Jakarta : Badan Pusat Statistik.

Badan Pusat Statistik. 2019. *"Gorontalo dalam Angka 2019".* Gorontalo. BPS Provinsi Gorontalo

Buffa. S. Elwood. Dan R., K., Sarin 1996. "*Manajemen Operasi Dan Produksi Modern, Edisi Kedelapan, Jilid Satu*". Jakarta: Binarupa Aksara.

Firdaus M. 2008. *Manajemen Agribisnis*. Jakarta: Bumi Aksara.

Hapsari, D., P. dan A. Saputra. 2018. Analisis Penjualan Bersih, Beban Umum & Administrasi Terhadap Laba Tahun Berjalan. *Jurnal Akuntasi.* 5(1): 45-53.

Imran, S. 2019. "Optimalisasi Produksi Pada Sistem Integrasi Jagung – Sapi Potong dan Tebu – Sapi Potong Dengan Model *Goal Programming* di Provinsi Gorontalo". Disertasi. Makassar: Program Pascasarjana. Universitas Hasanuddin Makassar.

Imran, S. 2015. Analisis Nilai Tambah Pengolahan Kedelai Menjadi Tahu di Industri Rumah Tangga "Puteri Liana" Kota Gorontalo. *Jurnal Prosiding Semnas.*

Indrayanti, S.T dan Kom, M., 2012. Menentukan Jumlah Produksi Batik Dengan Memaksimalkan Keuntungan Menggunakan Metode Linear Programming Pada Batik Hana. *Jurnal Ilmiah Ictechi*. X(1).

Kamus Bahasa Indonesia. 2008. *Kamus Bahasa Indonesia.* Jakarta. Pusat Bahasa Departemen Pendidikan Nasional.

Katili, W., W. K. Tolinggi, dan A. Murtisari. 2016. Analisis Pemetaan Industri Rumah Tangga Berbasis Tanaman Pangan di Kota Gorontalo. *Jurnal Ilmiah Agribisnis* 1 (1): 51-60

Krisnadewi, N., P., Y. Setiawan. 2018. Optimalisasi Produksi Pada Usaha Kecil Keripik Pisang Terry di Desa Nyanglan Kaja, Kecamatan Tembuku Kabupaten Bangli. *E-Jurnal Manajmen Unud.* 7(11): 6011-6040.

Kurniawan, E., A., A. Maftukhin, Suwaldi, dan Mansur. 2011. Pengenalan Operasi Riset Untuk Pemantapan Penelitian Pendidikan di Indonesia. *Prosiding Seminar Nasional Penelitian.*

Layaman, dan Nurlatifah. 2016. Strategi Meningkatkan Produksi UMKM di Kabupaten Cirebon Melalui Efektivitas Persediaan Bahan Baku dan Modal Usaha. *Jurnal Al-Mustashfa* 4(2) : 111-123

Manalu, F. F. A, Sianturi dan M. R., Manalu. 2017. Penerapan Algoritma Naive Bayes Untuk Memprediksi Jumlah Produksi Barang Berdasarkan Data Persediaan Dan Jumlah Pemesanan Pada CV. Papadan Mama Pastries. *Jurnal Manajemen Dan Informatika Pelita Nusantara.* 1(2): 16-12

Miles, B., M dan M. Huberman. 1992. *Analisis Data Kualitatif Buku Sumber Tentang Metode-Metode Baru.* Jakarta: UIP.

Muzzaki M. 2012. Optimalisasi Keuntungan Pada Perusahaan Keripik Balado Mahkota Dengan Metode Simpleks. *Jurnal Matematika UNAND.* 1(1): 10-16.

Nasendi, BDE. Dan Anwar. (2005). *Program Linear dan Variasinya.* Jakarta: PT. Gramedia

Paparang, R., B. R. Gosal dan A. Kimbal. 2017.Optimalisasi Peran Pemerintah Daerah Dalam Pemberdayaan Masyarakat Pesisir di Kawasan Perbatasan (Suatu Studi di Kecamatan Marore Kabupaten Kepulauan Sangihe). *E-Journal Unsrat.* 1(1).

Peraturan Manteri Perindustrian Republik Indonesia Nomor : 64/M-IND/Per/7/2016. *Besaran Jumlah Tenaga Kerja dan Nilai Investasi Untuk Klasifikasi Usaha Industri*. Menteri Perindustrian Republik Indonesia: Jakarta.

Peraturan Manteri Perindustrian Republik Indonesia Nomor: 64/M-IND/Per/7/2016. *Besaran Jumlah Tenaga Kerja dan Nilai Investasi Untuk Klasifikasi Usaha Industri.* Manteri Perindustrian Republik Indonesia : Jakarta.

Poerwadarminta, W. J. S. 1997. *Kamus Umum Bahasa Indonesia.* Jakarta: Balai Pustaka

Prianata, R. dan K. S. Natha. 2014. Pengaruh Jumlah Tenaga Kerja, Bahan Baku, dan Teknologi Terhadap Produksi Industri Furniture di Kota Denpasar. *E-Jurnal EP Unud.* 3(1) : 11-18

Purnama, R., P., A. 2013. Analisis Pengaruh Modal, Tenaga Kerja, Lama Usaha, dan Teknologi Proses Produksi Terhadap Produksi Kerajinan Kendang Jimbe di Kota Blitar. *Jurnal Ilmiah Fakultas Ekonomi dan Bisnis.*

Siang, J., J. 2011. *Riset Operasi dalam Pendekatan Argoritmis*. Yogyakarta: C.V Andi Offset

Sembiring, M., A dan N. Manurung. 2018. Analisis Pencapaian Keuntungan Perusahaan Menggunakan Metode Rought Set. *Jurnal Mantik penusa*. 23(1): 1-21.

Simangunsong A. 2018. Analisa Optimalisasi Biaya Transportasi Pengangkutan Kayu Menggunakan Metode Stepping Stone Pada PT.TPL Tobasa. *Jurnal Mantik Penusa*. 2(2): 185-190.

Sugiyono. 2010. *Metode Penelitian Pendidikan Pendekatan Kuantitatif, Kualitatif, dan R&D.* Bandung; Alfabeta.

Sukanta, dan A., I., Ramadhan. 2016. Simplex Method Linear Program Application In Process Of Transition To Reduce Use Of Products In Polyster Material In Indonesia. *International Journal Of Scientific & Technology Research.* 5(09): 106-110.

Suryanto. 2019. Analisis Optimasi Keuntungan Dalam Produksi Keripik Daun Singkong Dengan Linier Programming Melalui Metode Simpleks. *Jurnal Manajemen.* 11(2): 226-236.

Syaifuddin DT. 2011. "*Riset Operasi (Aplikasi Quantitative Analysis For Management*)". Malang: Percetakan CV. Citra Malang.

Taha A dan Hamdy. 1996. "*Riset Operasi"*. Jakarta: Binarupa Aksara.

Undang-Undang RI. No. 20 Tahun 2008. *Tentang Usaha Mikro, Kecil, Dan Menegah*. Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2008 Nomor 93. Jakarta.

Widyawati. 2014. Analisis Rentabilitas Industri Pengolahan Kecap CV. Aneka Guna di Kota Langsa. *Jurnal Agrisep* 15(1) : 18-23

Winarko, T., E., Y. Wibowo, dan A., S., R. 2015. Optimalisasi Produk Industri Kerupuk Menggunakan Linear Programming (Studi Kasus di Home Industri Agus Jaya Makmur Karawang Mluwo Mangli Jember). *Berkala Ilmiah Pertanian.* x(x): x-x.

Worotitjan, C., R., F. dan J. Morassa. 2016. Analisis Perhitungan Biaya Produksi Pada PT. Manado Nusantara Informasi (Koran Sindo). *Jurnal EMBA.* 4(1) : 974-981.

Worotitjan, C., R., F. dan J. Morassa. 2016. Analisis Perhitungan Biaya Produksi Pada PT. Manado Nusantara Informasi (Koran Sindo). *Jurnal EMBA.* 4(1): 974-981.

Wulandari SA. 2019. "Optimalisasi Keuntungan Dalam Bisnis Model Dengan Menggunakan Linear Programming Metode Simpleks" Skripsi. Lampung: Fakultas Tarbiyah Dan Keguruan Universitas Islam Negeri Raden Intan Lampung.

Yurniartini, N., P., S. 2003. Pengaruh Modal, Tenaga Kerja dan Teknologi Terhadap Produksi Industri Kerajinan Ukiran Kayu di Kecamatan Ubud. E-Jurnal EP Ubud. 2(2) : 95-101