

3.4 Definisi Operasional dan Pengukuran Variabel

Tabel 1. Definisi Operasional dan Pengukuran Variabel

Konsep	Variabel	Definisi operasional	Pengukuran Variabel
1. Pendapatan: $\Pi = TR - TC$ $= (P \cdot Q) - (TFC + TVC)$ $= (P \cdot Q) - (TFC + \sum p_i \cdot x_i)$	1. Pendapatan petani ubi kayu	Pendapatan merupakan keuntungan yang diterima petani ubi kayu	Rp
	2. Harga ubi kayu	Harga ubi kayu yang diterima petani pada waktu penjualan produk	Rp/ kg
	3. Kuantitas produksi	Kuantitas keseluruhan produksi hasil panen petani ubi kayu baik yang dijual, dikonsumsi	Kg/ha
	4. Biaya pajak lahan	Bagian dari pajak bumi dan bangunan yang dibayar oleh petani ubi kayu dari lahan pertanian yang dipergunakan sebagai tempat usahatani pada musim tanam yang lalu	Rp/ha
	5. Biaya penyusutan peralatan	Nilai penyusutan semua peralatan milik petani yang dipergunakan untuk berusahatani ubi kayu selama satu musim tanam	Selisih antara harga beli harga jual dibagi umur ekonomis
	6. Harga bibit	Harga yang dibayar oleh petani ubi kayu pada waktu membeli bibit usahatani pada musim tanam yang lalu	Rp/bibit
	7. Kuantitas bibit	Kuantitas bibit yang dipergunakan oleh petani ubi kayu pada lahan yang dikelola pada musim tanam yang lalu	Bibit/ ha
	8. Harga pupuk	Harga yang dibayar oleh petani ubi kayu pada waktu membeli pupuk untuk usahatani pada musim tanam yang lalu	Rp/ kg

Tabel 1. Lanjutan

Konsep	Variabel	Definisi Operasional	Pengukuran Variabel
	9. Kuantitas pupuk	Kuantitas pupuk yang dipergunakan oleh petani ubi kayu pada lahan yang dikelola pada musim tanam yang lalu	Kg/ha
	10. Upah tenaga kerja	Tingkat upah yang dibayar oleh petani ubi kayu sesuai dengan tahapan budidaya yang meliputi pengolahan tanah, penyiapan bibit, perawatan hingga panen	Rp
	11. Kuantitas tenaga kerja luar keluarga	Jumlah penggunaan tenaga kerja dari luar keluarga yang dipergunakan pada berbagai tahapan budidaya	Orang
	12. Kuantitas tenaga kerja dalam keluarga	Jumlah tenaga kerja dari keluarga yang dipergunakan pada berbagai tahapan budidaya dari pengolahan tanah, penyiapan benih, perawatan hingga panen	Orang
$2. R/C = \frac{\sum_{i=1}^k Y_i P_i}{\sum_{i=1}^k [\sum_{n=1}^k X_{m.Pxn}]}$	1. R/C	Perbandingan antara penerimaan petani ubi kayu dengan biaya yang dikeluarkan untuk mengetahui tingkat kelayakan dan keuntungan dari usahatani ubi kayu	-
	2. Jumlah produk	Kuantitas ubi kayu yang dihasilkan oleh petani	Rp
	3. Harga produk	Haarga jual ubi kayu	Rp
	4. Jumlah input	Jumlah keseluruhan kuantitas dari input yang digunakan oleh petani dalam usahatani ubi kayu	Kg atau ltr
	5. Harga input	Harga dari masing-masing input yang digunakan oleh petani dalam usahatani ubi kayu	Th
	6. Jumlah jenis input	Jumlah keseluruhan jenis input yang digunakan oleh petani dalam usahatani ubi kayu	Unit

Tabel 1. Lanjutan

Konsep	Variabel	Definisi Operasional	Pengukuran Variabel
$2. R/C = \frac{\sum_{i=1}^k Y_i P_i}{\sum_{i=1}^k [\sum_{n=1}^k X_{m.Pxn}]}$	1. R/C	Perbandingan antara penerimaan petani ubi kayu dengan biaya yang dikeluarkan untuk mengetahui tingkat kelayakan dan keuntungan dari usahatani ubi kayu	-
	2. Jumlah produk	Kuantitas ubi kayu yang dihasilkan oleh petani	Rp
	3. Harga produk	Haarga jual ubi kayu	Rp
	4. Jumlah input	Jumlah keseluruhan kuantitas dari input yang digunakan oleh petani dalam usahatani ubi kayu	Kg atau ltr
	5. Harga input	Harga dari masing-masing input yang digunakan oleh petani dalam usahatani ubi kayu	Th
	6. Jumlah jenis input	Jumlah keseluruhan jenis input yang digunakan oleh petani dalam usahatani ubi kayu	Unit
$3. BEP Unit = \frac{FC}{P-VC}$	1. BEP unit	Jumlah minimal yang harus diproduksi agar usahatani ubi kayu tidak untung dan tidak rugi	Unit
	2. Biaya tetap	Biaya yang pengeluarannya tidak dipengaruhi oleh hasil panen ubi kayu	Rp
	3. Harga jual	Harga yang diterima petani ubi kayu dari penjualan ubi kayu	Rp
	4. Biaya variabel	Biaya yang pengeluarannya dipengaruhi oleh hasil panen ubi kayu	Rp
$4. BEP Unit = \frac{TFC}{P-VC}$	1. BEP unit	Jumlah minimal yang harus diproduksi agar usahatani ubi kayu tidak untung dan tidak rugi	Unit
	2. Biaya tetap	Biaya yang pengeluarannya tidak dipengaruhi oleh hasil panen ubi kayu	Rp
	3. Harga jual	Harga yang diterima oleh petani ubi kayu dari penjualan ubi kayu	Rp

Tabel 1. Lanjutan

Konsep	Variabel	Definisi Operasional	Pengukuran Variabel
	4. Biaya variabel	Biaya yang pengeluarannya dipengaruhi oleh hasil panen ubi kayu	Rp
4. $BEP \text{ rupiah} = \frac{TFC}{1 - \frac{TVC}{TR}}$	1. BEP rupiah	Jumlah minimal uang yang harus didapatkan agar usahatani ubi kayu tidak untung dan tidak rugi	Rp
	2. Biaya tetap	Biaya yang pengeluarannya tidak dipengaruhi oleh hasil panen ubi kayu	Rp
	3. Biaya variabel	Biaya yang pengeluarannya dipengaruhi oleh hasil panen ubi kayu	Rp
	4. Penerimaan	Jumlah keseluruhan uang yang diterima oleh petani ubi kayu dari hasil penjualannya	Rp
4. $BEP \text{ Harga} = \frac{TC}{q}$	1. BEP harga	Jumlah minimal yang harus dijual agar usahatani ubi kayu tidak untung dan tidak rugi	Rp
	2. Total cost	Total pengeluaran petani selama produksi usahatani ubi kayu yang diukur dari penjumlahan biaya tetap dan biaya variable	Rp
	3. Quantitas	Banyaknya jumlah ubi kayu yang dihasilkan oleh petani	Kg
5. $BEP \text{ Harga} = \frac{TC}{q}$	1. BEP harga	Jumlah minimal yang harus dijual agar usahatani ubi kayu tidak untung dan tidak rugi	Rp
	2. Total cost	Total pengeluaran petani selama produksi ubi kayu yang diukur dari penjumlahan biaya tetap dan biaya variabel	Rp
	3. Quantitas	Banyaknya jumlah ubi kayu yang dihasilkan oleh petani	Kg