

## ABSTRAK

Kesehatan merupakan komponen yang sangat penting bagi kelangsungan hidup manusia. Ketika tubuh tidak sehat, manusia kesulitan untuk melakukan segala aktivitas. Adapun jumlah dokter yang ada di Indonesia per 4 Januari 2023 adalah sebanyak 101.476 orang. Dengan perbandingan jumlah dokter dengan jumlah penduduk adalah 0,6:1.000. Rasio ini masih di bawah standar yang ditentukan oleh *World Health Organization* (WHO) yaitu 1:1.000 penduduk. Maka dari itu, diperlukan adanya terobosan/inovasi untuk membantu tenaga kesehatan memeriksa dan memantau kesehatan masyarakat, salah satu inovasi di bidang kesehatan yaitu Anjungan Pemeriksaan Kesehatan Mandiri (APKM). APKM adalah sebuah alat kesehatan multifungsi dan digunakan untuk membantu pasien dan tenaga kesehatan untuk pemeriksaan kesehatan. Hasil penelitian ini adalah agar APKM layak dikembangkan untuk produksi massal, maka untuk mencapai spesifikasi teknis dibutuhkan harga pokok produksi Rp Rp 53.893.400 dan jumlah produksi minimal sebesar 11 unit. Hasil kajian pemasaran pada produk sejenis, maka harga ideal dari produk ini adalah Rp 175.117.769 agar tidak melebihi harga produk kompetitor sejenis sebesar Rp 175.454.895. Berdasarkan indikator-indikator keekonomian, harga pokok produksi dan harga jual sudah mencapai indikator indikator keekonomian yaitu NPV=0. IRR=MARR, dan *Payback Period* selama 5 tahun

**Kata kunci:** APKM, harga pokok produksi *Net Present Value* (NPV), *Internal Rate of Return* (IRR), *Payback Period* (PP)