

## ABSTRAK

Jiro Kawakita *Method* yaitu metode yang menggunakan cara *affinity* diagram yang bertujuan untuk mengumpulkan data dari gagasan, opini dari sejumlah narasumber yang bersifat verbal, kemudian hasil dari opini tersebut dapat menghasilkan sebuah masalah dan akan menyusun strategi pelaksanaan pemecahan dari masalah produk. Dan dengan menggunakan Kawakita Jiro *Method* penulis dapat mengetahui apa saja yang harus diperbaiki dalam *portable hammock set*. Pada penilaian dengan menggunakan teknik tersebut penulis dapat mengetahui apa saja masalah yang ada pada produk hammock set tersebut yaitu kerangka yang tidak kokoh menahan beban pengguna. Dari masalah kerangka yang tidak dapat menahan beban pengguna, penulis dapat melihat lebih detail apa yang harus diperbaiki dari produk tersebut sehingga dapat digunakan dengan semestinya. Yang harus diperbaiki dalam perancangan produk adalah pada bagian lipatan kerangka. Pada pembahasan sistem lipatan yang akan diterapkan pada kerangka, penulis menggunakan analisa SCAMPER sehingga dapat memudahkan penulis dalam memperoleh data, dari analisis tersebut penulis akan mengadaptasi dari sistem lipat pada tripod dan sistem lipat pada tangga. Dari hasil adaptasi sistem lipatan diharapkan dapat membantu dalam memudahkan pengguna saat membawa dan nantinya kerangka bisa menahan beban pengguna.

Kata kunci: *Portable hammock set*, Lipatan, SCAMPER.