

BIG ISSUE

Byca-Oxym , Gendongan Bayi Melancarkan ASI

Achmad Sarjono - JATIM.BIGISSUE.ID

Aug 21, 2022 - 12:29



Byca Oxym digunakan anggota tim

KOTA MALANG - Gabungan Mahasiswa Fakultas Kedokteran (FK) dan Fakultas Teknik (FT) buat inovasi Gendongan Byca-Oxym, Gendongan Bayi Pelancar ASI (Air Susu Ibu). Gendongan ini kontrol dengan alat pijat oksitosin yang dipasang di punggung. Posisi ini lurus dengan payudara ibu.

Oksitosin merupakan hormon yang mengeluarkan ASI, sedangkan prolaktin mempengaruhi produksinya. Selama ini pijat oksitosin merupakan salah satu cara yang disarankan tenaga kesehatan atau konselor menyusui untuk mengeluarkan ASI. Namun Gerakan pijat ini tidak bisa dilakukan sendiri. Kelima mahasiswa ini yakni Ritma Ratri Ayunda Putri (FK), Nina Latifatus Sya'adah (FK), Salsabila Fitriana (FK), Daffa Rahmansyah Danistya (FT), dan Alfian Fitrayansyah (FT) mengeluarkan inovasi gendongan ini. Dosen pembimbingnya adalah Agwin Fahmi Fahanani, ST, MT.

Gendongan Byca-Oxym dapat dikontrol melalui smartphone yang digunakan dengan bluetooth dengan tombol on/off berada di permukaan samping belakang alat pijat. "Pergerakan pada alat pijat ini secara langsung, dengan arah ke dalam" jelas Alfian, Sabtu (20/8/2022).

Jumlah gerakan yang tersedia pada aplikasi dengan durasi 3, 5, 15, dan 20 menit. Disampaikan Nina, "Alat ini dapat dilepas pasang pada gendongan custom Byca-Oxym." Selain itu peletakan alat lurus dengan payudara, oleh karena itu alat ini dapat naik turunkan menyesuaikan tinggi payudara ibu pada tulang belakang yang lurus.

Tahapan pembuatan serta pengujian Byca-Oxym dari bulan juli hingga agustus 2022. Lokasi pembuatan dengan memanfaatkan prasarana UB yaitu di Laboratorium Mekatronika dan Robotika UB. Inovasi Byca-Oxym telah mendapatkan bantuan dana dari Kemendikbud dan dana tambahan dari Perguruan Tinggi Universitas Brawijaya dalam Program Kreativitas Mahasiswa (PKM) bidang Karya Inovasi dan akan mengikuti seleksi PIMNAS XXXV pada September. (nina/siti rahma)