

## إبداع أردني

### جامعة فيلادلفيا تساهم في مشروع تصنيع جهاز تنفس وإنعاش قلبي رئوي محمول منخفض التكلفة



انطلاقاً من استراتيجية جامعة فيلادلفيا بالتركيز على البحوث والمشاريع التطبيقية والتي يمكن ان تاتي عنها نتائج تخدم المجتمع الوطني والدولي، تمكنت الجامعة وبدعم من مستشار الجامعة معالي الأستاذ الدكتور مروان كمال ورئيسها الأستاذ الدكتور معتز الشيخ سالم رئيس الجامعة وبالعمل الدؤوب للمهندس عبدالله وضاح الضباطي المطيري أحد خريجي قسم هندسة الميكاترونكس وبإشراف مباشر من الأستاذ الدكتور قاسم موسى العبيدي عميد البحث العلمي والدراسات العليا في كلية الهندسة والتكنولوجيا، تمكنت الجامعة من تصميم وتطوير جهاز تنفس وإنعاش قلبي رئوي محمول ومنخفض الكلفة. يقوم الجهاز بتوفير التنفس الصناعي ومراقبة معدل ضربات قلب المريض وقوة ضغط المسعف على صدر المريض اعتماداً على استجابة المريض للتنفس الصناعي. تكمن أهمية الجهاز في مساعدة مرضى الجهاز التنفسي بسبب الإصابة بالفيروسات (مثل وباء كورونا) أو الذين يحتاجون إلى تنفس صناعي نتيجة الإصابات الرياضية أو الحوادث أو كبار السن، أو أي إصابات تتطلب تدخلاً سريعاً، نظراً لأن الجهاز سهل الاستعمال وقابل للحمل ويمكن استخدامه في الأماكن التي يصعب الوصول إليها. علماً بأن

النموذج الهندسي الأول للجهاز صنع في الورشة الالكترونية للمهندس عبدالله وضاح المطيري في جمهورية إندونيسيا وبإشراف مباشر من الأستاذ الدكتور قاسم العبيدي. وقد أثنى معالي الأستاذ عبدالله أبو رمان سفير المملكة الأردنية الهاشمية لدى جمهورية إندونيسيا على هذا الإنجاز في هذه الظروف الصعبة وأكد استعداد السفارة لكل أشكال الدعم الممكنة. كما تواصل السفير مباشرة مع الأستاذ الدكتور قاسم العبيدي، الذي أكد بدوره، إن جامعة فيلادلفيا ستعمل على تطوير الجهاز وجعله منافساً للأجهزة الطبية المماثلة وبكلفتها منخفضة. علماً بأن وسائل الإعلام الإندونيسية أشادت بهذا العمل الهندسي المتميز في زمن جائحة كورونا.

**KOMPAS.com** PREMIUM JELAJAH

**Portable Ventilator**

Situs jual beli Portable Ventilator terlengkap dengan berbagai pilihan yang ada.

kipascke.co.id **BUKA**

**Pria Yordania Lulusan S2 Mekatronika Indonesia Ciptakan Ventilator**

Senin, 8 Juni 2020 | 06:10 WIB

f t w h

Komentar

Lihat Foto



**SUARAMERDEKA.com**

Créer, Réaliser

GRUPE CARTIER **OPEN**



REGIONAL > KEDU > **DETAIL**

**Lulusan Mekatronika Indonesia Mampu Ciptakan Alat Pacu Jantung Paru dan Ventilator**

Minggu, 7 Juni 2020 | 13:15 WIB

Penulis: Agung Priyo Wicaksono

YOGYAKARTA, suaramerdeka.com -

f t w h