



## Workshop Pembuatan Hand Sanitizer Organik Oleh Fakultas Sains Dan Teknologi UMA

Jum'at, 09 April 2021, Program Studi Biologi Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Medan Area gelar acara workshop Pembuatan Hand Sanitizer Organik dilaksanakan secara live pada Zoom meeting dan Youtube serta dilimut oleh Metro TV. Adapun pematerinya ialah dr. Maysarah Utami Siregar, MKM yang merupakan kepala pusat kesehatan mahasiswa UMA (Puskema) dan sebelumnya juga pernah membawakan materi Pembuatan Sabun Organik yang diselenggarakan oleh fakultas saintek uma.



Turut hadir pada acara tersebut Rektor Universitas Medan Area Prof. Dr. Dadan Ramdan, M. Eng, M.Sc dan Dekan Fakultas Sains dan Teknologi UMA Dr. Faisal Amri Tanjung, S.ST, MT dan juga bapak Abdul Karim, S.Si, M.Si sebagai moderator pada acara tersebut. Pada kesempatannya dekan saintek menyampaikan Pembuatan hand sanitizer ini diharapkan dapat dipraktikkan secara mandiri oleh siswa-siswi yang hadir dan masyarakat dirumah, untuk menekan berkurangnya penyebaran covid-19 saat ini. Selain itu rektor menyampaikan diharapkan masyarakat dan siswa-siswi dapat membentengi diri dari kondisi lingkungan terutama ancaman dari virus ataupun bakteri dengan membawa hand sanitizer buatan sendiri.

Hand sanitizer berfungsi untuk membunuh patogen, bisa itu virus maupun bakteri yang menempel dimana-mana. Biasanya hand sanitizer yang beredar dipasaran itu berbahan dasar alkohol yaitu etanol maupun isopropil alkohol. Hand sanitizer Organik yang akan dibuat merupakan hand sanitizer yang aman dan halal sehingga dapat digunakan sebelum shalat. Bahan-bahan yang digunakan untuk membuat hand sanitizer organik yaitu Daun Sirih, Sereh Wangi, Cengkeh, Lemon, Jahe, Tea Tree dan Oregano.



Pembuatannya sendiri di praktekkan oleh mahasiswa fakultas saintek yaitu Ardiansyah yang merupakan mahasiswa baru dengan teman-temannya yang berstambuk 2020, yang dipercaya sudah mampu membuat hand sanitizer organik sendiri melalui materi yang diberikan dr. maysarah. Ardi memperlihatkan contoh bahan-bahan yang digunakan serta menyampaikan cara memperlantasi bahan-bahan yang digunakan selama 7 hari di dalam kulkas bersuhu 0 derajat. Setelah selesai acara ardi dan teman-teman langsung membagikan hand sannitizer yang dibuat tadi di Masjid Taqwa UMA untuk orang-orang yang selesai sholat.