



Seminar Nasional Virtual Diseminasi Pengabdian kepada Masyarakat 2022: Membangun Desa Eko Wisata Mandiri



PENYULUHAN KONSEP DAN TEKNIK PENGELOLAAN SAMPAH ORGANIK DAN ANORGANIK DI PONDOK PESANTREN ISLAM ULUL ALBAB MENUJU ZERO WASTE BOARDING SCHOOL

Soesiladi Esti Widodo¹, Setyo Widagdo², Zulferiyenni³

¹Jurusan Agronomi dan Hortikultura, ²Jurusan Agroteknologi, ³Jurusan Teknologi Hasil Pertanian, Fakultas Pertanian, Universitas Lampung
Email korespondensi: sestiwidodo@gmail.com

Virtual, Sabtu 17 September 2022

PENDAHULUAN

Pondok Pesantren Islam Ulul Albab (PPI UA), yang berlokasi di desa Banjaragung, kec. Jatiagung, kab. Lampung Selatan menjadi target mitra di dalam kegiatan penyuluhan pengelolaan sampah organik dan anorganik. Kegiatan penyuluhan ini merupakan bagian awal dari Program Pendampingan Pengelolaan Sampah Organik dan Anorganik di PPI UA.



Sampah, baik organik maupun anorganik, yang tidak ditangani dengan baik merupakan salah satu masalah umum yang mudah ditemui di lingkungan lembaga pendidikan. Masalah ini akan semakin nyata dengan pertambahan jumlah anak didik. Jika hal ini tidak ditangani dengan baik akan memunculkan masalah, seperti pencemaran lingkungan baik darat, air, dan udara. Penanganan yang baik terhadap sampah, bukan hanya akan meminimalisir pencemaran lingkungan, namun juga dapat menjadi salah satu sumber pemasukan dana (*fund rising*).

TUJUAN DAN METODE

Tujuan utama kegiatan penyuluhan ini adalah untuk meningkatkan pengetahuan pengelola dan warga PPI UA tentang pengelolaan sampah organik dan anorganik secara terpadu.



Metode pelaksanaan kegiatan ini adalah penyuluhan tentang konsep dan teknik pengelolaan sampah secara terpadu untuk menjadi produk yang bernilai tambah, berupa kompos.

MATERI PENYULUHAN

- **BAHAN : SAMPAH ORGANIC, SERBUK GERGAJI / TANAH / PUPUK KENDANG, AKTIVATOR (MISALNYA EM4), AIR.**
- **ALAT : ALAT PEMOTONG/PENCACAH MISALNYA PISAU, TEMPAT MENAMPUNG SAMPAH, ALAT PENGADUK, EMBER/WADAH UNTUK MELARUTKAN AKTIVATOR.**
- **TEKNIK PENGOMPOSAN DARI SAMPAH ORGANIK / LIMBAH DAPUR**
- **CARA MEMPERBANYAK EM4**
- **CARA MEMBUAT BOKASHI**



HASIL DAN PEMBAHASAN



HASIL DAN PEMBAHASAN



HASIL DAN PEMBAHASAN



Pendampingan Pengelolaan Sampah Terpadu
di Pondok Pesantren Islam Ulul Albab
Banjar Agung - Sabtu, 13 Agustus 2022

bersama :

- (1) Ir. Setyo Widagdo, M.Si (2) Prof. Dr. Ir. Soesiladi E. Widodo, M.Sc.
- (3) Ir. Zulferiyenni, M.T.A

www.ululalbab.sch.id Ma'had Ulul Albab Lampung @ululalbablampung



Pendampingan Pengelolaan Sampah Terpadu
di Pondok Pesantren Islam Ulul Albab
Banjar Agung - Sabtu, 13 Agustus 2022

bersama :

- (1) Ir. Setyo Widagdo, M.Si (2) Prof. Dr. Ir. Soesiladi E. Widodo, M.Sc.
- (3) Ir. Zulferiyenni, M.T.A

www.ululalbab.sch.id Ma'had Ulul Albab Lampung @ululalbablampung

HASIL DAN PEMBAHASAN



PROPERTY OF ULUL ALBAB

Pendampingan Pengelolaan Sampah Terpadu di Pondok Pesantren Islam Ulul Albab Banjar Agung - Sabtu, 13 Agustus 2022

bersama :

- (1) Ir. Setyo Widagdo, M.Si (2) Prof. Dr. Ir. Soesiladi E. Widodo, M.Sc.
(3) Ir. Zulferiyenni, M.T.A



PROPERTY OF ULUL ALBAB

Pendampingan Pengelolaan Sampah Terpadu di Pondok Pesantren Islam Ulul Albab Banjar Agung - Sabtu, 13 Agustus 2022

bersama :

- (1) Ir. Setyo Widagdo, M.Si (2) Prof. Dr. Ir. Soesiladi E. Widodo, M.Sc.
(3) Ir. Zulferiyenni, M.T.A



www.ululalbab.sch.id

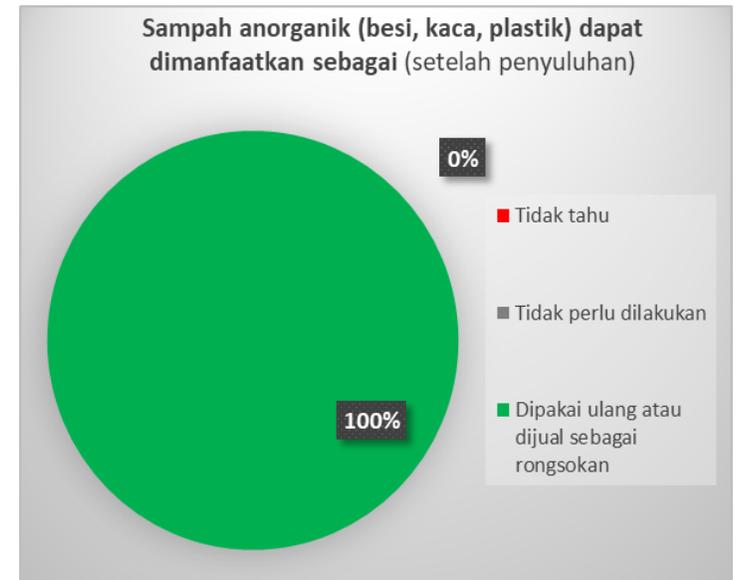
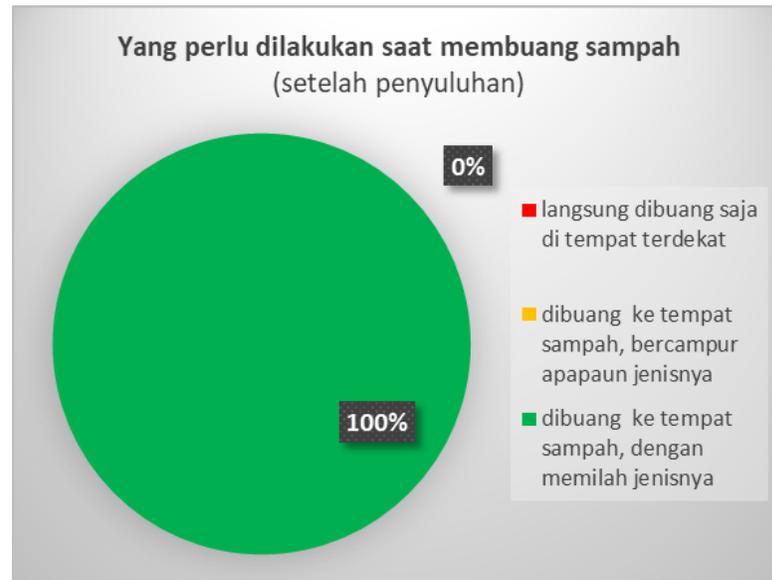
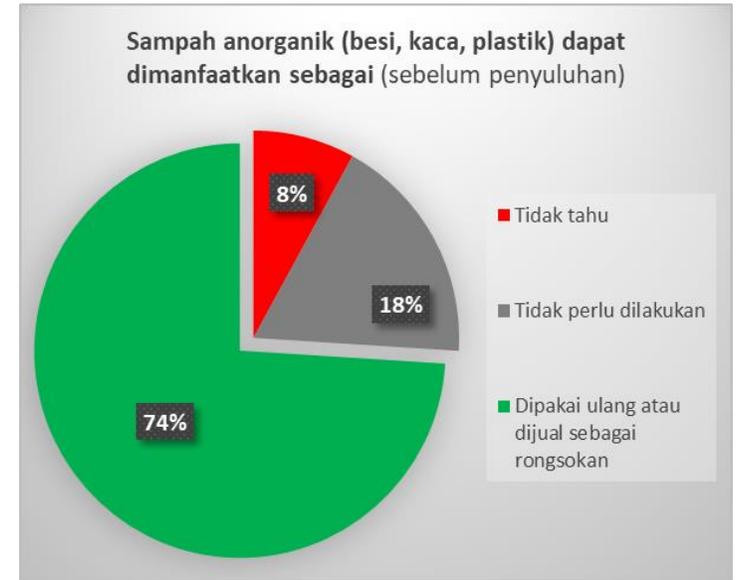
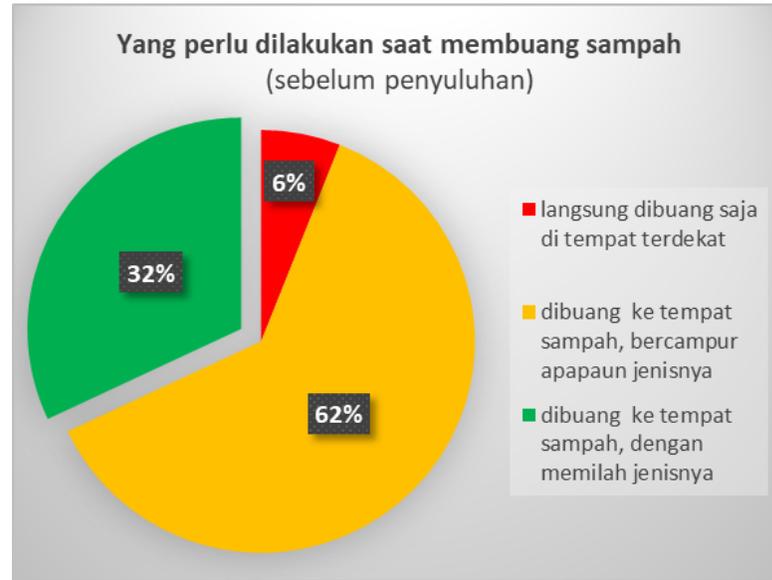
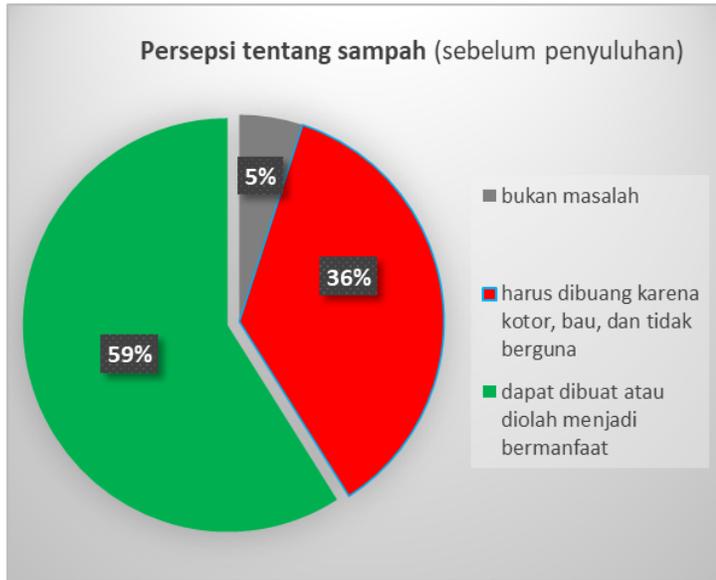


Ma'had Ulul Albab Lampung

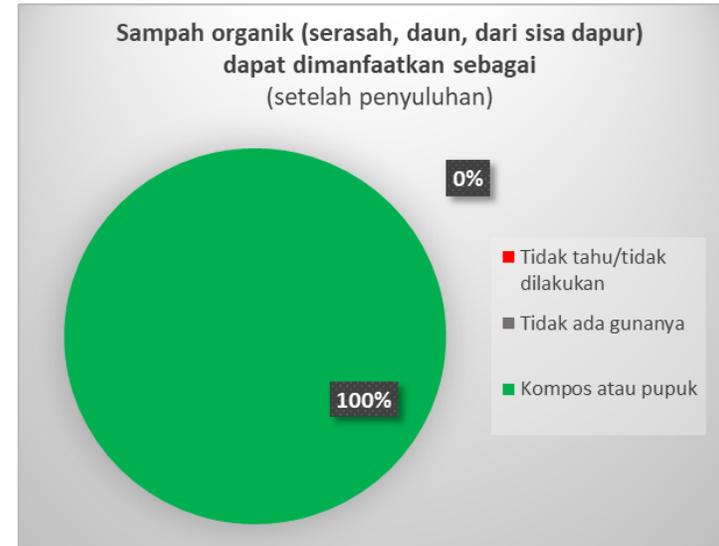
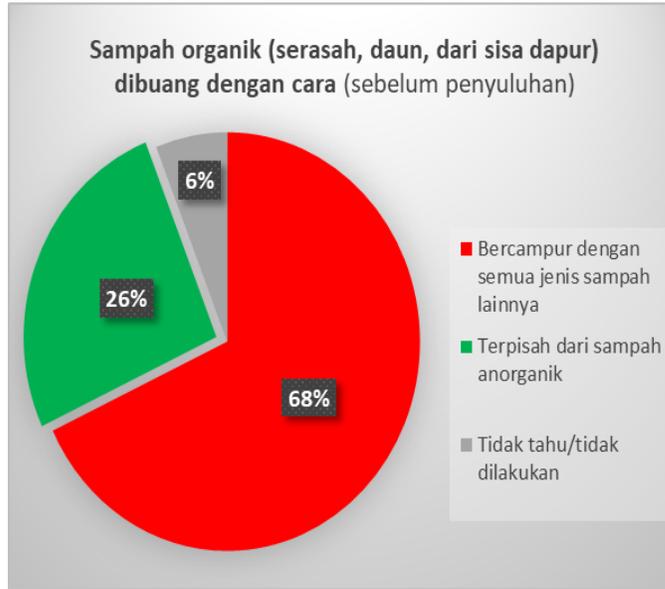
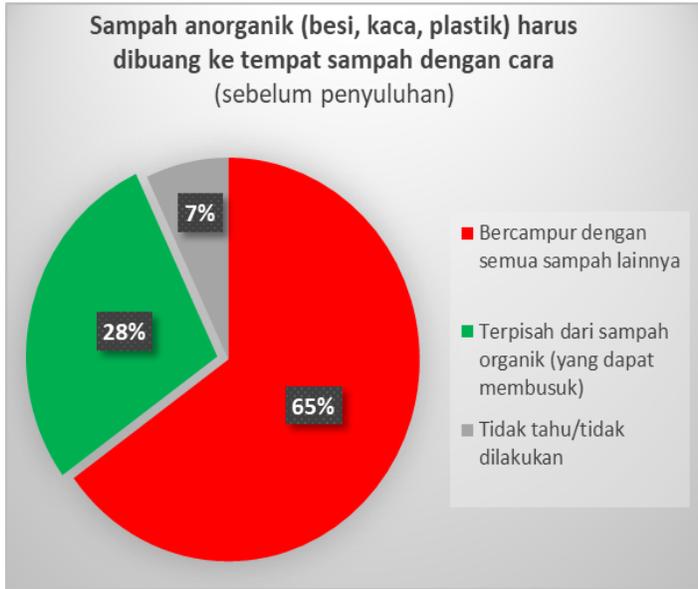


@ululalbablampung

PRE- DAN POST-TEST

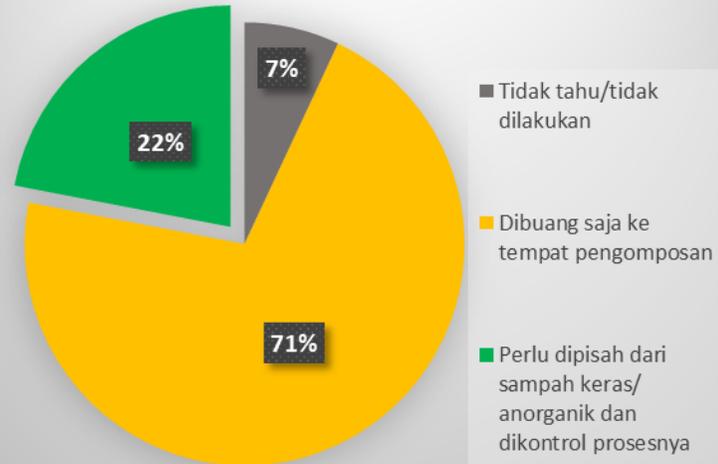


HASIL DAN PEMBAHASAN

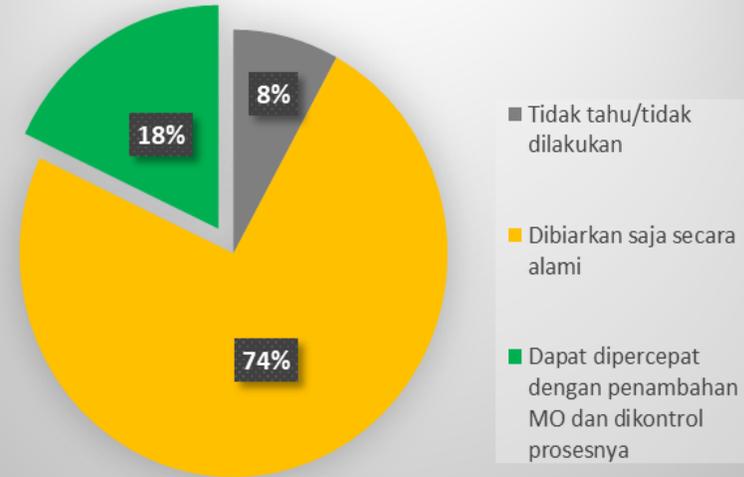


HASIL DAN PEMBAHASAN

Untuk membuat sampah organik menjadi kompos maka (sebelum penyuluhan)



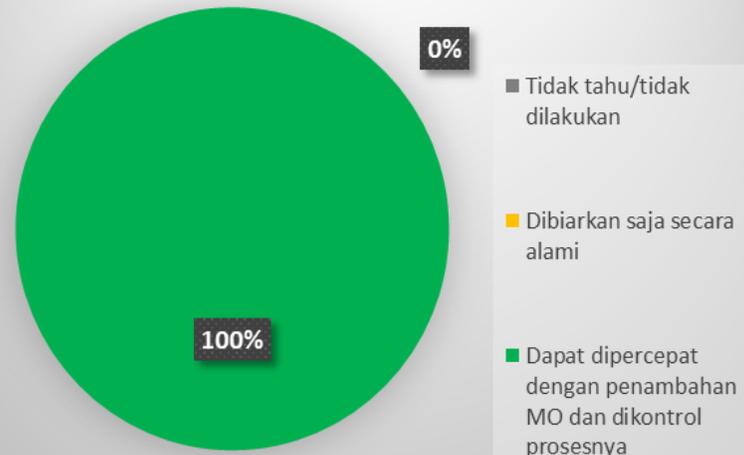
Untuk membuat sampah organik menjadi kompos maka (sebelum penyuluhan)



Untuk membuat sampah organik menjadi kompos maka (setelah penyuluhan)



Untuk membuat sampah organik menjadi kompos maka (setelah penyuluhan)





Pendampingan Pengelolaan Sampah Terpadu di Pondok Pesantren Islam Ulul Alb

Banjar Agung - Sabtu, 13 Agustus 2022

bersama :

- (1) Ir. Setyo Widagdo, M.Si (2) Prof. Dr. Ir. Soesiladi E. Widodo, M.Sc (3) Ir. Zulferiyenni, M.T.A

www.ululalbab.sch.id Ma'had Ulul Albab Lampung @ululalbablampung



Pendampingan Pengelolaan Sampah Terpadu di Pondok Pesantren Islam Ulul Albab

Banjar Agung - Sabtu, 13 Agustus 2022

bersama :

- (1) Ir. Setyo Widagdo, M.Si (2) Prof. Dr. Ir. Soesiladi E. Widodo, M.Sc (3) Ir. Zulferiyenni, M.T.A

www.ululalbab.sch.id Ma'had Ulul Albab Lampung @ululalbablampung



Pendampingan Pengelolaan Sampah Terpadu di Pondok Pesantren Islam Ulul Albab

Banjar Agung - Sabtu, 13 Agustus 2022

bersama :

- (1) Ir. Setyo Widagdo, M.Si (2) Prof. Dr. Ir. Soesiladi E. Widodo, M.Sc (3) Ir. Zulferiyenni, M.T.A

www.ululalbab.sch.id Ma'had Ulul Albab Lampung @ululalbablampung



Pendampingan Pengelolaan Sampah Terpadu di Pondok Pesantren Islam Ulul Albab

Banjar Agung - Sabtu, 13 Agustus 2022

bersama :

- (1) Ir. Setyo Widagdo, M.Si (2) Prof. Dr. Ir. Soesiladi E. Widodo, M.Sc (3) Ir. Zulferiyenni, M.T.A

www.ululalbab.sch.id Ma'had Ulul Albab Lampung @ululalbablampung



Pendampingan Pengelolaan Sampah Terpadu di Pondok Pesantren Islam Ulul Albab

Banjar Agung - Sabtu, 13 Agustus 2022

bersama :

- (1) Ir. Setyo Widagdo, M.Si (2) Prof. Dr. Ir. Soesiladi E. Widodo, M.Sc (3) Ir. Zulferiyenni, M.T.A

www.ululalbab.sch.id Ma'had Ulul Albab Lampung @ululalbablampung

KESIMPULAN

Hasil kegiatan penyuluhan ini tampak nyata dari respon pengelola dan anak didik yang dengan sangat antusias mengikuti kegiatan dan peningkatan pengetahuan mereka tentang pengelolaan sampah organik dan anorganik secara terpadu untuk menjadi produk yang bernilai tambah.





Terima
kasih

