

PEMBUATAN PAPAN TULIS BAHAN MELAMIN UNTUK TPQ ASSHIDIQ DI DESA SURADITA KECAMATAN CISAUK KABUPATEN TANGERANG- BANTEN

MAKING MELAMINE WRITE BOARDS FOR TPQ ASSHIDIQ IN SURADITA VILLAGE, CISAUK DISTRICT, TANGERANG DISTRICT - BANTEN

¹Jaja Miharja, ²Hery Adrial, ³Heru Santosa

^{1,2,3}Prodi Teknik Mesin, Fakultas Teknik, Universitas Pamulang Tangerang Selatan
email : ¹dosen01292@unpam.ac.id; ²dosen00021@unpam.ac.id; ³dosen00686@unpam.ac.id;

ABSTRAK

Papan tulis putih alias whiteboard telah populer sebagai salah satu barang wajib di perkantoran, kampus, studio, dan sekolah sejak tahun 1990-an, hampir 40 tahun setelah ditemukan oleh fotografer dan veteran Perang Korea, Martin Heit. Whiteboard dengan cepat menggeser popularitas papan tulis hitam (blackboard) karena mudah dihapus dan ditulisi, serta cocok untuk orang-orang yang menderita alergi debu atau serbuk kapur. Saat ini, penggunaan whiteboard relatif lebih disukai daripada blackboard. Papan melamin ialah papan plywood yang dilapisi dengan bahan melamin sehingga permukaannya licin dan mengkilap. Papan ini biasanya digunakan untuk keperluan dekorasi yakni memperindah tampilan suatu ruangan. Kebanyakan warna papan melamin adalah putih, tetapi ada pula papan yang berwarna hijau, biru, merah, dan krem. Proses pembuatan whiteboard dari papan melamin dapat dilakukan menggunakan alat bantu berupa mesin bor. Jadi setelah Anda membeli papan melamin berwarna putih, Anda bisa menempelkan papan tersebut ke salah satu dinding ruangan. Bor diperlukan untuk menancapkan fischer sebagai pegangan sekrup. Dengan biaya yang jauh lebih murah daripada harga whiteboard di pasaran, sekarang Anda pun sudah memiliki papan tulis putih buatan sendiri yang kualitasnya setara. Dengan pembahasan di atas disini penulis akan membuat papan tulis untuk TPQ ASSHIDIQ di Desa Suradita Kecamatan Cisauk Kabupaten Tangerang, yaitu dengan judul "Pembuatan Papan Tulis bahan Melamin Untuk TPQ Asshidiq di Desa Suradita Kecamatan Cisauk Kabupaten Tangerang," dengan maksud dan tujuan membantu siswa untuk proses pembelajaran sehari-hari.

Kata kunci :Papan tulis, Melamin, TPQ Asshidiq

ABSTRACT

Whiteboards, aka whiteboards, have been popular as a must-have item in offices, campuses, studios, and schools since the 1990s, almost 40 years after they were invented by photographer and Korean War veteran, Martin Heit. Whiteboards are rapidly shifting the popularity of blackboards (blackboards) because they are easy to erase and write on, and are suitable for people who suffer from allergies to dust or chalk powder. melamine material so that the surface is smooth and shiny. This board is usually used for decoration purposes, namely to beautify the appearance of a room. Most melamine board colors are white, but there are also boards that are green, blue, red, and cream. The process of making a whiteboard from melamine board can be done using a tool in the form of a drilling machine. So after you buy a white melamine board, you can attach the board to one of the walls of the room. The drill is needed to plug the fischer as the screw handle. With a much lower cost than the price of a whiteboard on the market, now you also have a homemade whiteboard that is of equal quality. With the discussion above here, the author will make a blackboard for TPQ ASSHIDIQ in Suradita Village, Cisauk District, Tangerang Regency, namely with the title " Making Melamine Blackboards for TPQ Asshidiq in Suradita Village, Cisauk District, Tangerang Regency," with the intent and purpose of helping students in their daily learning processes.

Keywords: Blackboard, Melamine, TPQ Asshidiq

I. PENDAHULUAN

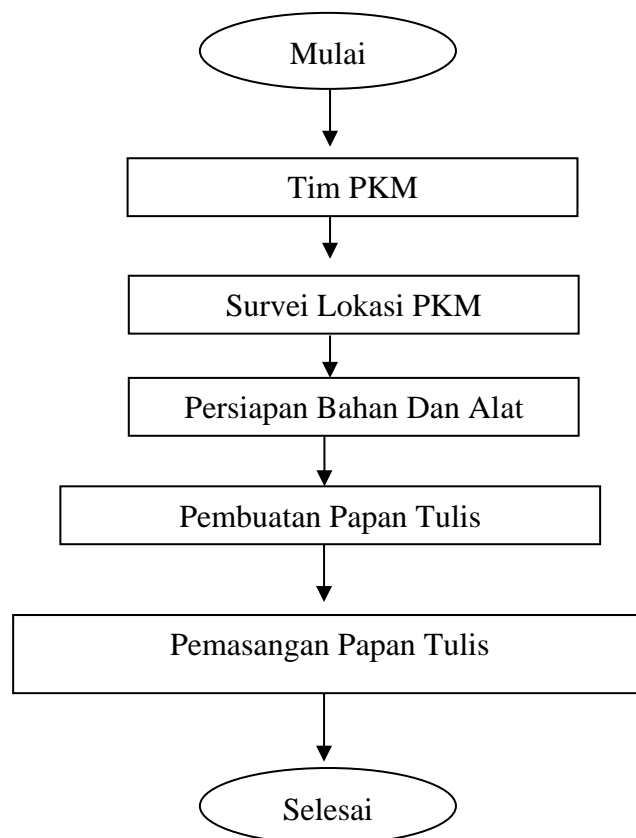
Yang namanya lembaga pendidikan dengan sifat sosial tentunya mengalami kendala maupun masalah sehingga membuat pembelajaran Al-Quran menjadi tersendat tidak mencapai target yang dicanangkan. Ada yang mengatakan bahwa masalah merupakan pernyataan dari keadaan yang belum sesuai dengan harapan. Dengan begitu maka maksud dari masalah pembelajaran Al-Quran adalah suatu keadaan dimana pembelajaran Al-Quran masih belum sesuai dengan yang diharapkan karena berbagai sebab.

Yang pertama adalah masalah tentang pengajar. Maksudnya adalah situasi yang menimpa pada para pengelola TPQ ini menyebabkan problem dalam pengajaran Al-Quran. Selanjutnya mengenai masalah administrasi, dimana TPQ yang masih biasa saja hanya melakukan kegiatan belajar mengajar tanpa adanya evaluasi pembelajaran baik melalui Ujian Tengah Semester atau semesteran. Dan paling sering adalah masalah fasilitas baik sarana dan prasarana pembelajaran.

TPQ Asshidiq membutuhkan sarana yang kami anggap penting untuk segera dipenuhi untuk pembelajaran para santrinya, diantaranya papan tulis yang kurang representatif dan alat tulis yang kurang.

Untuk menyiasati permasalahan tersebut, penulis akan memberikan solusi untuk membuat sendiri papan tulis putih menggunakan bahan-bahan yang dapat dijumpai dengan mudah. Mulai dari whiteboard kualitas dadakan yang sekadar bisa dipakai untuk menulis sampai papan yang mempunyai mutu melebihi produk whiteboard yang banyak dijual di pasaran .

II. METODE PELAKSANAAN



Khalayak Sasaran

Sasaran yang dituju adalah TPQ Asshidiq di Desa Suradita Kecamatan Cisauk Kabupaten Tangerang.

Tempat dan Waktu

Lokasi Pelaksanaan

Lokasi yang dipilih dalam kegiatan PKM ini adalah TPQ Asshidiq di Desa Suradita Kecamatan Cisauk Kabupaten Tangerang.

Waktu Pelaksanaan

Pelaksanaan PKM dengan judul “Pembuatan Papan Tulis Bahan Melamin Untuk TPQ Asshidiq di Desa Suradita Kecamatan Cisauk Kabupaten Tangerang “ dilaksanakan pada hari Sabtu, tanggal 05 November 2022, dari pukul 08.00 sampai dengan pukul 12.00 WIB.

Metode Kegiatan

Metode yang digunakan dalam pengabdian masyarakat ini adalah melalui kegiatan:

1. Sosialisasi
2. Pembuatan papan tulis
3. Pemasangan papan tulis

Pelaksanaannya dilakukan di ruang kelas TPQ Asshidiq. Kegiatan dilakukan dengan memperhatikan protokol kesehatan untuk mencegah penyebaran covid-19.



Gambar 1. Penyetelan posisi papan tulis



Gambar 2. Pemasangan papan tulis

Bahan utama dalam pembuatan papan tulis spidol ini yaitu triplek berwarna putih. Dalam pembuatannya dibutuhkan beberapa alat dan bahan, diantaranya:

1. Triplek Putih
2. Kayu
3. Gergaji
4. Paku
5. Palu
6. Alat Ukur Meteran
7. Kuas
8. Cat

Jika semua alat dan bahan di atas sudah siap, maka dilanjutkan proses pembuatan papan tulis spidol. Berikut ini adalah langkah - langkah dalam pembuatan papan tulis spidol:

1. Lakukan Pengukuran

Langkah pertama yang harus dilakukan dalam membuat papan tulis spidol ini adalah dengan cara melakukan pengukuran terlebih dahulu, dalam melakukan pengukuran sebaiknya berdasarkan kebutuhan papan tulis, serta area untuk meletakkan papan tulis tersebut. Agar nantinya ketika sudah jadi, dapat dimanfaatkan dengan maksimal.

2. Pemotongan

Bahan yang sudah ada, pastinya mempunyai ukuran berbeda - beda dan tidak sesuai dengan ukuran yang akan dibuat, oleh karena itu anda harus melakukan pemotongan pada bahan tersebut. Untuk memotong triplek dan kayu ini, anda dapat menggunakan gergaji.

3. Perangkaian

Setelah pemotongan selesai dan bahan - bahan sudah siap, anda dapat merangkai masing - masing bagian menjadi sebuah papan tulis. Kayu tersebut digunakan untuk mengapit setiap pinggiran triplek tersebut. Untuk merekatkan antar bagian, gunakanlah paku. Pilihlah paku yang sesuai, agar ketika paku tersebut diaplikasikan tidak membuat kayu dan triplek tersebut menjadi retak dan rusak.

4. Proses Finishing

Ketika papan tulis sudah mulai terbentuk, anda harus melakukan finishing. Dengan proses ini papan tulis yang anda buat akan terlihat menarik, Pada proses ini aplikasikan cat pada kayu yang terdapat di pinggiran triplek tersebut. Jangan lupa cek setiap bagian, pastikan dapat terpasang dengan baik.

III. HASIL DAN PEMBAHASAN

1. Hasil Pelaksanaan

a. Pukul 06.00 – 08.00 WIB

Mempersiapkan alat serta bahan yang akan digunakan dalam pembuatan papan tulis di tempat yang sudah disediakan oleh panitia. Pelaksanaannya dilakukan di TPQ Asshidiq di Desa Suradita.

b. Pukul 08.00 – 11.00 WIB

Setelah acara dibuka dengan beberapa sambutan kemudian dilanjutkan dengan pemaparan materi dengan judul “Pembuatan Papan Tulis bahan melamin. Untuk TPQ Asshidiq di Desa Suradita Kecamatan Cisauk Kabupaten Tangerang”. Selanjutnya pemasangan papan tulis oleh mahasiswa.



Gambar 3. Pemasangan papan tulis oleh Mahasiswa

c. Pukul 11.00 – 12.00 WIB

Foto bersama Tim PKM dengan siswa TPQ Asshidiq sebelum acara ditutup.



Gambar 4. Foto bersama siswa dan wali murid TPQ Asshidiq

IV. KESIMPULAN DAN SARAN

Kesimpulan

Kegiatan Pengabdian Kepada Masyarakat (PKM) dengan judul: “Pembuatan Papan Tulis bahan Melamin Untuk TPQ Asshidiq di Desa Suradita Kecamatan Cisauk Kabupaten Tangerang” secara umum berjalan dengan lancar dan tertib. Semoga dengan selesainya pembuatan papan tulis berbahan melamin ini dapat membantu pembelajaran di TPQ Asshidiq. Selain itu dengan diselenggarakan kegiatan PKM ini diharapkan dapat meningkatkan etos kerja yang solid dan kinerja yang optimal dosen di Prodi Teknik Mesin - Unpam sesuai dengan motto-nya “Solidarity Forever”.

Saran

TPQ Asshidiq bisa merawat kondisi permukaan papan tulis putih tetap awet dan bersih. Semoga kerjasama antara masyarakat dengan Universitas Pamulang semakin baik

DAFTAR PUSTAKA

- [1] Yuliarty, P., Permana, T., & Pratama, A. (2008). Pengembangan Desain Produk Papan Tulis Dengan Metode Quality Function Deployment (QFD). *Jurnal Ilmiah PASTI*, 6, 1-13.

- [2] Saputra, Y. N. (2009). Mengoptimalkan Penggunaan Papan Tulis.
- [3] Sutiarmo, S. (2020). Optimalisasi Penggunaan Papan Tulis Dalam Meningkatkan Hasil Belajar Siswa.
- [4] <https://pontren.com/2019/08/10/masalah-yang-dihadapi-dalam-pembelajaran-alquran-pada-tpq/>
- [5] <https://www.ketikanku.com/2017/10/cara-membuat-papan-tulis-spidol.html>
- [6] <https://isibangunan.com/whiteboard.html>
- [7] <http://desa-suradita-indah.blogspot.com/p/profil-desa.html>
- [8] [https://kuliah.unpatti.ac.id/mod/page/view.php?id=58#:~:text=Error%20atau%20kesalahan%20adalah%](https://kuliah.unpatti.ac.id/mod/page/view.php?id=58#:~:text=Error%20atau%20kesalahan%20adalah%20)