

**PERANCANGAN DAN PENGEMBANGAN PRODUK MEJA BACA AL QURAN UNTUK TPQ ASSHIDIQ DESA SURADITA KECAMATAN CISAUK KABUPATEN TANGERANG- BANTEN**

***DESIGN AND PRODUCT DEVELOPMENT OF AL QURAN READING TABLE FOR TPQ ASSHIDIQ, IN SURADITA VILLAGE, CISAUK DISTRICT, TANGERANG DISTRICT - BANTEN***

**<sup>1</sup>Sukandar, <sup>2</sup>Heru Santosa**

*<sup>1,2</sup>Prodi Teknik Mesin, Fakultas Teknik -Universitas Pamulang  
email : <sup>1</sup> dosen00164@unpam.ac.id; <sup>2</sup> dosen00686@unpam.ac.id;*

**ABSTRAK**

Taman Pendidikan Al-Quran atau sering disebut juga TPA dimana di tempat tersebut terdapat proses belajar mengajar mengenai dasar mengaji dan tentang pendidikan agama. Dalam proses pembelajarannya, diperlukan fasilitas pendukung agar membantu kelancaran belajarnya. Oleh karena itu kami melakukan survai ke beberapa wali/pembimbing dari siswa Taman Pendidikan Al-Quran, tentang fasilitas apa yang sekiranya dibutuhkan oleh para siswa untuk menunjang proses belajar mengajar.

Setelah dilakukan survai melalui kuesoner yang kami sebar, maka dihasilkan luaran yang dibutuhkan siswa dan siswi yaitu sebuah meja Al-Quran yang dapat digunakan untuk membaca Al-Quran. Meja yang selama ini dipakai murid TPA sudah tidak layak pakau/patah karena itu TPA sangat membutuhkan meja pengganti untuk mengaji, Untuk menyiasati permasalahan tersebut, Tim PKM tertarik untuk merancang sebuah produk meja guna memfasilitasi para murid untuk berkegiatan di TPA ASSHIDIQ di Desa Suradita Kecamatan Cisauk Kabupaten Tangerang. Adapun judul kegiatannya adalah "Perancangan dan Pengembangan Produk Meja Baca Al Quran Untuk TPA ASSHIDIQ di Desa Suradita Kecamatan Cisauk Kabupaten Tangerang," dengan tujuan perancangan meja belajar anak yang ergonomis dan bisa digunakan dengan nyaman dengan desain yang ramah anak.

**Kata kunci :** Perancangan Meja Baca, Pengembangan, Al-Qur'an, TPQ ASSHIDIQ

**ABSTRACT**

*Al-Quran Education Park or often called TPA where there is a teaching and learning process about the basics of reciting and about religious education. In the learning process, supporting facilities are needed to help the smooth learning. Therefore, we conducted a survey to several guardians/supervisors of students of the Al-Quran Education Park, about what facilities are needed by the students to support the teaching and learning process.*

*After conducting a survey through a questionnaire that we distributed, the output needed by students was produced, namely an Al-Quran table that can be used to read the Quran. The table that has been used by TPA students is no longer suitable for studying, so TPA urgently needs a replacement table to study, To get around this problem, the PKM Team is interested in designing a table product to facilitate students to carry out activities at the ASSHIDIQ TPA in Suradita Village, Cisauk District, Tangerang Regency. The title of the activity is "Design and Development of Al Quran Reading Table Products for ASSHIDIQ Landfill in Suradita Village, Cisauk District, Tangerang Regency," with the aim of designing a children's study table that is ergonomic and can be used comfortably with a child-friendly design.*

**Keywords :** Reading Table Design, Development, Al-Qur'an, TPQ ASSHIDIQ

**I. PENDAHULUAN**

Taman pendidikan al-quran atau sering disebut juga TPA dimana di tempat tersebut terdapat proses belajar mengajar mengenai dasar mengaji dan tentang pendidikan agama

dalam proses belajar mengajar fasilitas yang mendukung semakin membantu proses lancar nya belajar maka dari itu kami melakukan survey ke beberapa wali/pembimbing dari siswa taman pendidikan al-quran, tentang benda apa saja yang di butuhkan oleh para siswa untuk menunjang proses belajar mengajar.

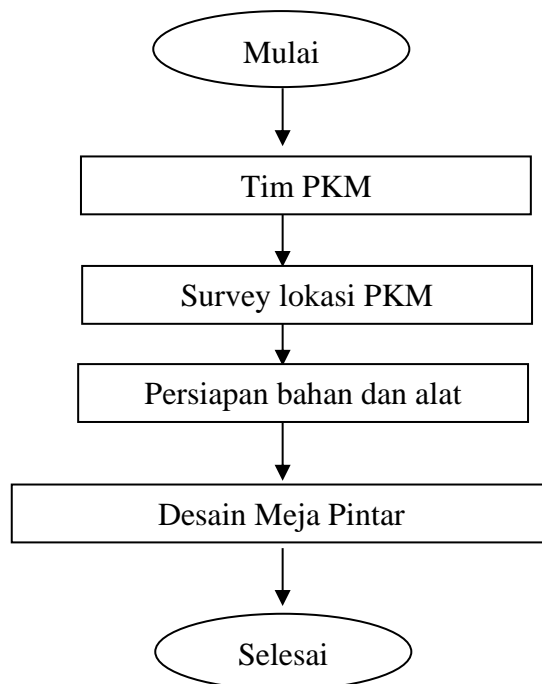
Setelah dilakukan survey melalui beberapa kuisioner yang kami sebar oleh kami, dihasilkan bahwa benda yang dibutuhkan siswa dan siswi adalah sebuah meja al-quran yang di gunakan untuk membaca al-quran. Karena di TPA ASHIDIQ sangat membutuhkan meja untuk mengaji, dikarenakan meja yang biasanya dipakai oleh murid di TPA tersebut sudah tidak layak pakai lagi, meja yang biasanya di pakai murid tpa tersebut sudah mulai reyot dan ada juga meja yang sudah patah.

Karena dengan sarana belajar yang mendukung, proses belajar dan mengajar akan berlangsung dengan lebih baik. Dengan ilmu Desain Produk diharapkan mampu untuk mengatasi masalah mengenai sarana pembelajaran di Taman Pendidikan Al – Quran menjadi lebih baik. Dan menjadikan acuan bagi sarana tempat pembelajaran untuk perubahan ke arah yang lebih baik.

Pada bagian sarana pembelajaran di TPA masih banyak Taman Pendidikan Al-Quran yang memiliki sarana yang kurang mendukung bagi para murid murid didikan TPA tersebut. Sehingga sangat disayangkan ketika proses pembelajaran akan terhambat oleh sarana sarana yang tidak mencukupi. Untuk menyelesaikan masalah mengenai sarana, penulis tertarik untuk merancang salah satu sarana yang memiliki peran penting dalam kegiatan mengajar.

Untuk menyiasati permasalahan tersebut, penulis tertarik untuk merancang sebuah produk guna memfasilitasi para murid untuk berkegiatan di TPA ASSHIDIQ di Desa Suradita Kecamatan Cisauk Kabupaten Tangerang, yaitu dengan judul “Perancangan dan Pengembangan Produk Meja Baca Al Quran Untuk TPA ASSHIDIQ di Desa Suradita Kecamatan Cisauk Kabupaten Tangerang,”, dengan maksud dan tujuan yaitu meja belajar anak yang ergonomis dan bisa digunakan dengan nyaman dengan desain yang ramah anak. Dengan perancangan meja sebagai sarana pembelajaran diharapkan bisa mengatasi kekurangan sarana pada Taman Pembelajaran Al – Quran.

## II. METODE PELAKSANAAN



Gambar 1. Diagram Alir

### **Khalayak Sasaran**

Sasaran yang di tuju 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

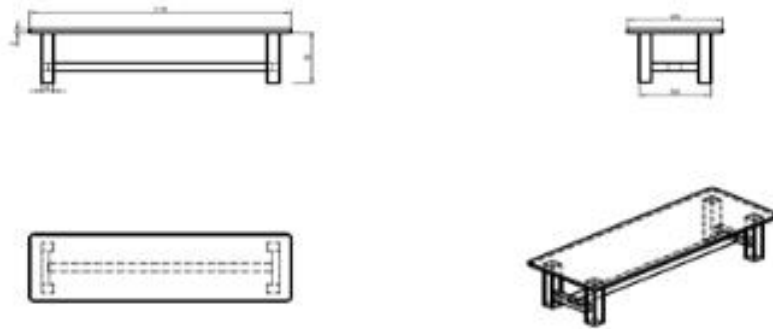
Pelaksanaan PKM dengan judul “Perancangan dan Pengembangan Produk Meja Baca Al Quran Untuk TPA ASSHIDIQ di Desa Suradita Kecamatan Cisauk Kabupaten Tangerang”,dilaksanakan yaitu pada hari Sabtu , tanggal 18 November 2023, dari pukul 08.00 sampai dengan pukul 12.00 WIB.

## Metode Kegiatan

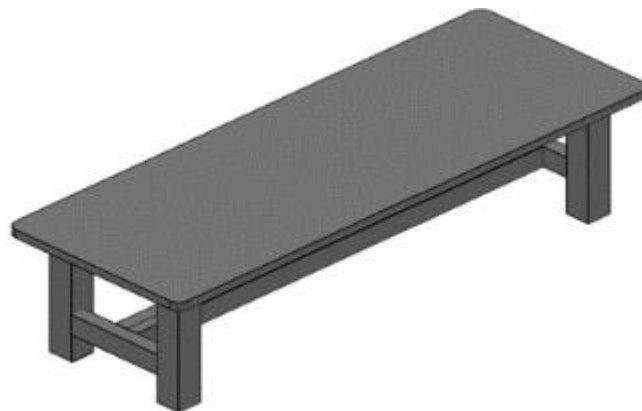
Metode yang akan digunakan dalam pengabdian masyarakat ini adalah melalui kegiatan:

1. Sosialisasi
2. Desain Meja Pintar
3. Pembuatan Meja Pintar

Pelaksanaannya dilakukan di ruang kelas TPQ ASSHIDIQ . Kegiatan yang dilakukan dengan memperhatikan protokol kesehatan.



Gambar 1. Desain meja 2D



Gambar 2. Desain meja 3D

## Pertimbangan Desain

1. Produk yang ergonomis diharapkan bisa memberikan kenyamanan dan layak untuk digunakan

2. Produk dirancang untuk diproduksi secara massal dan umum sehingga harus memperhatikan material yang cukup mudah didapatkan
3. Warna yang disukai anak – anak bermacam macam sehingga pertimbangan untuk menentukan warna produk menjadi besar
4. Material yang digunakan yaitu kayu memiliki jenis yang beragam dan besar pula pertimbangan mengenai jenis kayu yang dipilih.

#### Batasan Desain

1. Target pengguna merupakan anak – anak usia 5-7 tahun
2. Produk hanya digunakan untuk kegiatan belajar membaca dan menulis Bahasa Arab
3. Material yang terbaik

#### Deskripsi Pengguna

User dari produk ini merupakan anak – anak dengan usia 4 – 7 tahun dimana usia tersebut anak masih sangat aktif dan harus didampingi oleh orang dewasa.

### **III. HASIL DAN PEMBAHASAN**

#### **3.1. Hasil Pelaksanaan**

1. Pukul 06.00 – 08.00 WIB :  
Mempersiapkan alat serta bahan yang akan digunakan dalam pembuatan tong sampah di tempat yang sudah disediakan oleh panitia. Pelaksanaannya dilakukan di TPQ ASSHIDIQ di Desa Suradita.
2. Pukul 08.00 – 11.00 WIB :  
Setelah acara dibuka dengan beberapa sambutan kemudian dilanjutkan dengan pemaparan materi dengan judul “Perancangan dan Pengembangan Produk Meja Baca Al Quran Untuk TPA ASSHIDIQ di Desa Suradita Kecamatan Cisauk Kabupaten Tangerang” Selanjutnya pembuatan meja oleh mahasiswa.



Gambar 3. Diskusi dosen dan mahasiswa

3. Pukul 11.00 – 12.00 WIB:

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



Gambar 4. Foto bersama murid TPQ AS SHIDIQ

## KESIMPULAN DAN SARAN

### Kesimpulan

Kegiatan Pengabdian Kepada Masyarakat (PKM) dengan judul : “Perancangan dan Pengembangan Produk Meja Baca Al Quran Untuk TPA ASSHIDIQ di Desa Suradita Kecamatan Cisauk Kabupaten Tangerang ” secara umum berjalan dengan lancar dan tertib.

Meja belajar ini berpotensi sebagai berkembangnya sarana pembelajaran anak lainnya supaya menjadi lebih modern dan ergonomis dimana bisa mendukung proses belajar dan kenyamanan anak dalam berkegiatan di TPA.

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

Semoga kerjasama antara masyarakat dengan Universitas Pamulang semakin baik

#### DAFTAR PUSTAKA

- [1] Jaja Miharja, Hery Adrial, Heru Santosa (2023). Pembuatan Papan Tulis Bahan Melamin Untuk TPQ ASSHIDIQ Di Desa Suradita Kecamatan Cisauk Kabupaten Tangerang- Banten. *Garda-Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat*, 3(2), 85-91.
- [2] Ramadhan, A., Solichin, S., Tama, T. D., & Puspitasari, S. T. (2022). Analisis Ergonomi Desain Meja Belajar Mengaji Dan Keluhan Muskuloskeletal Disorders Pada Santri Pondok Pesantren Anwarul Huda Kota Malang Tahun 2019. *Preventia: The Indonesian Journal of Public Health*, 7(1), 39-47.
- [3] <https://branchoftheworld.wordpress.com/tag/house-of-quality-hoq-perancangan-produk/>
- [4] <http://vercomfo.blogspot.com/2012/03/perancangan-produk-design-product.html>
- [5] <http://desa-suradita-indah.blogspot.com/p/profil-desa.html>