

LAPORAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT MANDIRI  
KATEGORI B



PERANCANGAN GRIYA LANSIA HUSNUL KHOTIMAH  
DI WAJAK KABUPATEN MALANG

Oleh:

Dr. Ema Yunita Titisari, ST.,MT – 0027067502

Dr. Susilo Kusdiwanggo, ST.,MT. - 0018097402

Dilaksanakan atas biaya PNBP Tahun Anggaran 2020  
Fakultas Teknik Universitas Brawijaya berdasarkan  
kontrak Nomor: 54/UN10.F07/PM/2020  
Tanggal 13 April 2020

Fakultas Teknik  
Universitas Brawijaya  
Oktober 2020

## 2. Halaman Pengesahan

### HALAMAN PENGESAHAN

1. Judul kegiatan PKM : PERANCANGAN GRIYA LANSIA HUSNUL KHOTIMAH DI WAJAK MALANG
2. Kategori kegiatan PKM : B
3. Nama Mitra Kegiatan : Sahabat Yatim dan Dhuafa
4. Ketua Tim Pelaksana
  - a. Nama Lengkap : Dr. Ema Yunita Titisari, ST.,MT.
  - b. Jenis Kelamin : P
  - c. NIDN : 0027067502
  - d. Bidang Keahlian : Arsitektur dan Budaya
  - e. Jabatan/Golongan : Lektor / IIIc
  - f. Fakultas / Jurusan / PS : Teknik / Arsitektur
  - g. Alamat Kantor : Jl. Mayjend MT. Haryono 167 Malang
  - h. Telepon / Faks : 0341-567486
  - i. Alamar Rumah : Jl Ikan Arwana Blok H no 3 Malang
  - j. Telepon/Faks : 081805124488
5. Anggota Tim Pelaksana
  - a. Jumlah Anggota : Dosen 1 orang
  - b. Anggota 1/Bid Keahlian : Dr. Susilo Kusdiwanggo, ST.,MT / Arsitektur Nusantara
  - c. Mahasiswa yang terlibat : 3 orang
6. Lokasi Kegiatan Mitra
  - a. Wilayah Mitra (Desa/Kc) : Desa Baran Kec. Wajak
  - b. Kabupate/Kota/Propinsi : Kab. Malang / Jawa Timur
  - c. Jarak PT ke lokasi Mitra : ± 40km
7. Luaran yang dihasilkan : gambar pra-desain
8. Jangka waktu kegiatan PKM : 6 bulan
9. Biaya Total : Rp. 7.000.000,- (tujuh juta rupiah)
  - a. PNBP : 7.000.000
  - b. Sumber lain : ---

Malang, 20 Oktober 2020

Mengetahui,  
Ketua BPPM Fakultas Teknik  
Universitas Brawijaya



Dr. Ir. Runi Asmaranto, ST., MT.  
NIP. 197108302000121001

Ketua Tim Pelaksana



Dr. Ema Yunita Titisari, ST., MT.  
NIP. 197506272000122001

Menyetujui,  
Dekan Fakultas Teknik Universitas Brawijaya



Prof. Dr. Ir. Pitojo Tri Juwono, MT. IPU  
NIP. 19700721200012 1001

### 3. Sistematika Usul Kegiatan PKM

#### IDENTITAS KEGIATAN

1. Judul Kegiatan PKM : Perancangan Griya Lansia Husnul Khotimah di Wajak Kabupaten Malang
2. Kategori Kegiatan PKM : B
3. Ketua Tim Pelaksana
- a. Nama Lengkap : Dr. Ema Yunita Titisari, ST.,MT.
  - b. Bidang keahlian : Teori dan Sejarah Arsitektur
  - c. Jabatan Struktural : -
  - d. Jabatan Fungsional : Lektor
  - e. Fakultas/ Jurusan/ PS : Teknik / Arsitektur
  - f. Alamat surat : Jl. Mayjend MT. Haryono 167 Malang
  - g. Telepon/Faks : 0341-567486
  - h. E-mail : [ema\\_yunita@ub.ac.id](mailto:ema_yunita@ub.ac.id) / [ema.yunita@gmail.com](mailto:ema.yunita@gmail.com)

4. Anggota pelaksana
- a. Dosen:

No.	Nama dan Gelar Akademik	Bidang Keahlian	Unit Kerja (Laboratorium/KDK)	Alokasi Waktu (jam/minggu)
1.	Dr. Susilo Kusdiwanggo, ST.,MT.		Arsitektur Nusantara	5

- b. Mahasiswa:

Mahasiswa 1 : Muhammad Hanif Aqila (NIM: 185060500111031)  
Mahasiswa 2 : Resinthia Rachmanda (NIM: 185060501111032)  
Mahasiswa 2 : Rahima Dheta (NIM: 175060500111044)

5. Objek kegiatan PKM : Griya Lansia Husnul Khotimah
6. Masa pelaksanaan kegiatan PKM:
- a. Mulai : April 2020
  - b. Berakhir : September 2020
7. Anggaran yang diusulkan : Rp. 7.000.000,- (terbilang: tujuh juta rupiah)
8. Lokasi kegiatan/mitra :
- a. Wilayah mitra (desa/kecamatan): Desa Baran Kecamatan Wajak
  - b. Kabupaten/kota : Kabupaten Malang
  - c. Propinsi : Jawa Timur
  - d. Jarak PTke lokasi mitra(km): 40km
9. Luaran / Hasil yang dicapai : Gambar pra-desain
10. Institusi lain yang terlibat : SYD (Sahabat Yatim Dhuafa)
11. Keterangan lain yang dianggap perlu : -

## RINGKASAN

Mitra kegiatan PKM ini adalah Sahabat yatim dan Dhuafa, sebuah komunitas yang bergerak di bidang sosial. Bersama-sama dengan beberapa lembaga dan komunitas sosial lain antara lain Nurul Hayat dan PPA Jawa Timur (khususnya PPA Malang, Surabaya, dan Pasuruan) bersama-sama bergerak untuk menyediakan tempat tinggal bagi para lansia dhuafa dan terlantar. Tim PKM membantu membuat gambar pra-desain Griya Lansia Husnul Khotimah.

Konsep integrasi ruang diaplikasi pada desain Griya Lansia baik pada tata ruang, tapak, maupun bentuk bangunan, yakni dengan mengintegrasikan ruang luar dan ruang dalam dengan masjid/musholla sebagai simbol integrasi holistik-spiritual. Diharapkan Griya Lansia ini dapat menjadi tempat yang layak dan baik dalam menunjang perawatan para lansia sehingga mereka sehat secara spiritual, fisik, dan mental-emosional. Konsep desain ini sesuai dengan visi dan misi SYD. Integrasi ruang dalam dan luar didesain secara proporsional agar dapat diperoleh pencahayaan dan penerangan alami yang optimal, suasana tenang, udara bersih dan segar dari tetumbuhan, pemandangan yang asri. Elemen-elemen natural ini dapat menunjang kesehatan fisik dan mental para lansia. Luaran kegiatan ini berupa gambar pra-desain (lay-out, denah, tampak, potongan, dan perspektif) meliputi rencana induk dan desain tahap awal; serta artikel jurnal ilmiah.

**Kata kunci:** integrasi, panti lansia, sehat

## **SUMMARY**

*The partner of this PKM activity are Sahabat Yatim dan Dhuafa (SYD), a community engaged in social sector. Together with several other social institutions and communities, including Nurul Hayat and PPA of East Java (especially PPALC Malang, Surabaya, and Pasuruan) are working together to provide shelter for the elderly and neglected people. The PKM team helped create a pre-designed architectural drawing of Griya Lansia Husnul Khotimah.*

*The concept of spatial integration is applied to the Griya Lansia design, both in spatial, site, and building forms, namely by integrating the exterior and interior lay out with the mosque/musholla as a symbol of holistic-spiritual integration. It is hoped that the Nursery Home can be a proper and good place to support the care of the elderly so that they are healthy spiritually, physically, and mentally-emotionally. This design concept is in line with SYD's vision and mission. The integration between exterior and interior is designed proportionally in order to obtain optimal natural lighting and ventilation, restful atmosphere, clean and fresh air from plants, beautiful scenery. These natural elements can support the physical and mental health of the elderly. The output of this activity are: pre-designed drawings (lay-out, floor plan, views, cuts, and perspectives) including master plan and the initial design stage; as well as scientific journal articles.*

**Keywords:** *integration, nursery home, healthy*

## PENGANTAR

Ucapan syukur, Alhamdulillahirobbil 'alamiin kami haturkan kepada Allah SWT yang telah memudahkan kegiatan ini sehingga dapat berjalan lancar sampai saat ini.

Kegiatan Pengabdian Kepada Masyarakat (PKM) ini merupakan salah satu Tridharma Perguruan Tinggi yang wajib dilakukan oleh para dosen. Pada IbM ini, kami memberi bantuan bagi mitra kami, yaitu Sahabat Yatim dan Dhuafa (SYD) dalam menyusun gambar pra-desain Griya Lansia Husnul Khotimah. Kami berharap hubungan kerjasama yang terjalin antara pihak kampus dan masyarakat dari kegiatan ini dapat terus dibina dengan baik, demikian pula hubungan antara dosen dan mahasiswa. Kegiatan PKM juga merupakan upaya untuk mengaplikasikan ilmu pengetahuan yang diperoleh di perguruan tinggi kepada masyarakat.

Ucapan terima kasih kami sampaikan kepada:

1. Pimpinan Fakultas Teknik dan Jurusan Arsitektur UB beserta staf yang telah memfasilitasi kegiatan ini melalui BPP Fakultas Teknik
2. Mitra kami, Sahabat Yatim dan Dhuafa (SYD) yang telah bekerjasama sehingga kegiatan ini dapat berjalan lancar.
3. Kawan-kawan dari PPALC Malang dan Nurul Hayat yang ikut mendukung
4. Para mahasiswa yang terlibat, dan
5. Pihak-pihak lain yang telah banyak membantu

Semoga kegiatan ini bermanfaat bagi banyak pihak.

Oktober 2020

Ketua Tim Pelaksana PKM

## DAFTAR PUSTAKA

- Ariyani, A. M. (2013). Lansia Di Panti Werdha (Studi Deskriptif Mengenai Proses Adaptasi Lansia Di Panti Werdha Hargo Dedali Surabaya). *Jurnal Ilmu Sosial Dan Ilmu Politik*. [Serial Online]. [Http://Journal. Unair. Ac. Id/FilerPDF/Aun517da884a4full. Pdf](http://journal.unair.ac.id/filerPDF/Aun517da884a4full.pdf). (Diakses Pada 10 Desember 2015).
- Bermann, K. (2003). Love and space in the nursing home. *Theoretical Medicine and Bioethics*, 24(6), 511–523.
- Castle, N. G., & Ferguson, J. C. (2010). What is nursing home quality and how is it measured? *The Gerontologist*, 50(4), 426–442.
- Cohen, L. W., Zimmerman, S., Reed, D., Brown, P., Bowers, B. J., Nolet, K., Hudak, S., Horn, S., THRIVE Research Collaborative, & Grabowski, D. (2016). The green house model of nursing home care in design and implementation. *Health Services Research*, 51, 352–377.
- Deva, A. M., & Haripradianto, T. (2018). Pengaruh Keberadaan Ruang Bersama Terhadap Interaksi Sosial Lansia Wanita Di Griya Wreda Hargo Dedali Surabaya. *Jurnal Mahasiswa Jurusan Arsitektur*, 6(3).
- Devi, E. (2016). Pola Penataan Ruang Griya Jompo Berdasarkan Aktivitas Dan Perilaku Penghuninya. *Arteks*, 1(1), 31-48.
- Erdiono, D. (2012). Arsitektur Hijau: Arsitektur Ramah Lingkungan. *Ekoton*, 9(1).
- Hicks Jr, T. (1999). Spirituality and the elderly: Nursing implications with nursing home residents. *Geriatric Nursing*, 20(3), 144–146.
- Karim, A. (2019). Perancangan Griya Wredha Di Kota Gorontalo Dengan Pendekatan Natural Modern. *Radial: Jurnal Peradaban Sains, Rekayasa Dan Teknologi*, 7(1), 85-94.
- Maryam, A., Haryotedjo, T., & Anwar, H. (2017). Perancangan Griya Sosial Tresna Werdha Budi Pertiwi Di Kota Bogor. *Eproceedings Of Art & Design*, 4(2).
- Mastura, U. H., Haryotedjo, T., & Widyaevan, D. A. (2016). Perancangan Interior Panti Lansia Di Bandung Berdasarkan Perilaku Lansia. *EProceedings of Art & Design*, 3(3).
- Miller, S. C., Mor, V., & Burgess Jr, J. F. (2016). Studying nursing home innovation: The Green House model of nursing home care. *Health Services Research*, 51(Suppl 1), 335.
- Pinet, C. (1999). Distance and the use of social space by nursing home residents. *Journal of Interior Design*, 25(1), 1–15.
- Priatman, J. (2004). " Energy-Efficient Architecture" Paradigma Dan Manifestasi Arsitektur Hijau. *Dimensi (Journal Of Architecture And Built Environment)*, 30(2).
- Semuels, A. (2015). Building better nursing homes. *The Atlantic*.
- Thauvoye, E., Vanhooren, S., Vandenhoeck, A., & Dezutter, J. (2020). Spirituality among nursing home residents: A phenomenology of the experience of spirituality in late life. *Journal of Religion, Spirituality & Aging*, 32(1), 88–103.
- Touhy, T. A. (2001). Nurturing hope and spirituality in the nursing home. *Holistic Nursing Practice*, 15(4), 45–56.
- Zimmerman, S., Bowers, B. J., Cohen, L. W., Grabowski, D. C., Horn, S. D., Kemper, P., THRIVE Research Collaborative, Brown, P., Hudak, S., & Nolet, K. (2016). New evidence on the green house model of nursing home care: Synthesis of findings and implications for policy, practice, and research. *Health Services Research*, 51, 475–496.

Lampiran III : Surat Pernyataan Kesediaan Bekerjasama dari Mitra

### SURAT PERNYATAAN

Kami yang bertanda tangan di bawah ini.

Nama : Arief Rahman Hakim, S.Sos.,M.Psi  
Jabatan : Ketua Umum Sahabat Yatim Dhuafa (SYD)  
Alamat : Jl. Singo Menggolo V Kavling Ganting Asri No.31, Dusun Malang  
Ganting, Ganting, Kec. Gedangan, Kabupaten Sidoarjo, Jawa Timur

Bersedia bekerja sama dengan BPP Fakultas Teknik Universitas Brawijaya dan Jurusan  
Arsitektur Fakultas Teknik Universitas Brawijaya dalam Program Pengabdian Kepada  
Masyarakat (PKM) "Perancangan Griya Lansia Husnul Khotimah Di Wajak Kabupaten  
Malang" dengan tujuan penerapan IPTEK (desain arsitektur) bagi masyarakat.

Nama Ketua Tim Pengusul : Dr. Ema Yunita Titisari, ST.,MT.  
Fakultas / Jurusan/ : Teknik / Arsitektur

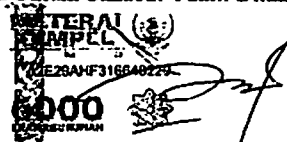
Bersama ini kami menyatakan dengan sebenarnya bahwa di antara pihak Sahabat Yatim  
Dhuafa dan Pelaksanaan Kegiatan Program ini tidak terdapat ikatan kekeluargaan dan usaha  
dalam wujud apapun juga.

Demikian Surat Pernyataan ini dibuat dengan penuh kesadaran dan tanggung jawab tanpa ada  
unsur pemaksaan di dalam pembuatannya untuk dapat digunakan sebagaimana  
mestinya.

Malang, 29 Maret 2020

Yang membuat pernyataan

Ketua Umum Sahabat Yatim Dhuafa'



Arief Rahman Hakim, S.Sos.,M.Psi