

# DESIGN OF MULTIFUNCTION FLOOR BRUSH WITH HANDLE

Hotman Fery Siregar  
41915110083

## ABSTRACT

The floor brush is one of the hygiene products that are still a mainstay for cleaning floors, bathroom walls and other hard surfaces. Floor brushes in its use still not fully pay attention to aspects of user needs, such as user convenience and functionality. The use of floor brushes is mostly done in an abnormal work position, such as brushing the floor with a squatting position or with a bent position. With method starting from the stage of extracting ideas, the analysis continues with the development stage, design concepts, systems and details, prototyping, production processes, product evaluation or testing, ending with the distribution stage. Evaluation also needs to use certain benchmarks, to find out how far a design has met the technical, functional, aesthetic and economic quality. Cleaning activities are needed for a certain period to maintain the area where the activity becomes more comfortable. Bathroom or toilet is the most crucial room for a dwelling. Required hygiene tool that has more functionality than just brush the floor (multifunction), and also compact, so it can do efficient use of equipment cleanliness and ease in use.

**Keywords:** design, floor, brush, multifunction



# DESAIN SIKAT LANTAI MULTIFUNGSI DENGAN GAGANG

Hotman Fery Siregar  
41915110083

## ABSTRAK

Sikat lantai merupakan salah satu produk alat kebersihan yang masih menjadi andalan untuk membersihkan lantai, dinding kamar mandi dan bagian-bagian lain yang permukaannya keras. Sikat lantai dalam penggunaannya masih belum sepenuhnya memperhatikan aspek-aspek kebutuhan penggunaannya, seperti dalam hal kenyamanan dan fungsionalnya. Kebanyakan penggunaan sikat lantai dilakukan dengan posisi kerja yang tidak normal, seperti menyikat lantai dengan posisi jongkok ataupun dengan posisi tubuh membungkuk. Dengan metode mulai dari tahap penggalan ide, analisis dilanjutkan dengan tahap pengembangan, konsep perancangan, sistem dan detil, pembuatan prototipe, proses produksi, evaluasi atau pengujian produk, berakhir dengan tahap pendistribusian. Diperlukan juga evaluasi menggunakan tolok ukur tertentu, untuk mengetahui seberapa jauh sebuah desain telah memenuhi aspek teknis, fungsional, kualitas estetis dan ekonomis. Diperlukan kegiatan pembersihan pada jangka waktu tertentu untuk menjaga area tempat beraktifitas menjadi lebih nyaman. Kamar mandi ataupun toilet merupakan ruangan yang paling krusial bagi sebuah hunian. Diperlukan alat kebersihan yang memiliki fungsi lebih dari sekedar sikat lantai (multifungsi), dan juga ringkas, sehingga bisa dilakukan efisiensi penggunaan peralatan kebersihan serta kemudahan didalam pemakaiannya.

**Kata Kunci:** desain, sikat, lantai, multifungsi

