

**PEMANFAATAN KACANG KEDELAI SEBAGAI BAHAN PEMBUATAN TOFU
BAMBOO CHARCOAL ROLL (TOBA CROL)**

Oleh :

**Muhammad Halim Akbar Sam Junior
NIM. 15512134028**

ABSTRAK

Proyek akhir ini bertujuan untuk 1) menemukan resep produk *Tofu bamboo charcoal roll* 2) mengetahui daya terima masyarakat terhadap produk *Tofu bamboo charcoal roll*.

Jenis penelitian yang digunakan dalam pembuatan produk ini yaitu R&D dengan model pengembangan 4D (*Define, Design, Develop dan Disseminate*). Tahap *define* meliputi penentuan spesifikasi produk yang dikembangkan adalah tahap menentukan spesifikasi produk yang akan dikembangkan, Penentuan produk standar adalah tahap menentukan produk standar, Presentasi 1 adalah tahap seminar proposal, Validasi dan revisi 1 adalah tahap pembuatan produk standar, Validasi dan revisi 2 adalah tahap revisi produk standar. Tahap *design* meliputi validasi dan revisi 3 adalah tahap pembuatan produk standar dan produk modifikasi (I). Tahap *develop* meliputi validasi dan revisi 4 adalah tahap pembuatan produk standar dan produk modifikasi (II) berdasar masukan validasi 3, Validasi dan revisi 5 adalah tahap pembuatan produk standar dan produk modifikasi (III) berdasar masukan validasi 4. Tahap *disseminate* meliputi Presentasi 2 adalah tahap uji kesukaan skala terbatas 30 panelis semi terlatih, Presentasi 3 adalah tahap uji kesukaan skala luas (pameran) 80 panelis tidak terlatih. Tempat dan waktu penelitian yaitu Laboratorium Boga Jurusan Pendidikan Teknik Boga dan Busana, Fakultas Teknik Universitas Negeri Yogyakarta dilaksanakan dari bulan Januari – Mei 2018. Bahan pengujian berupa sampel dari masing-masing produk, sedangkan alat penguji borang percobaan, borang validasi I dan II, borang uji sensoris panelis, dan borang uji kesukaan saat pameran.

Hasil yang didapat dari penelitian produk ini adalah : 1) Resep yang tepat produk *Tofu bamboo charcoal roll* adalah produk yang mengganti tepung terigu dengan tepung kacang kedelai sebanyak 60% dan ayam diganti dengan tahu sebanyak 80% dengan menggunakan metode *steaming* dan *deep frying*, kemudian dikemas dalam *paper box*. 2) daya terima masyarakat terhadap produk *Tofu bamboo charcoal roll* kategori sangat disukai sebanyak 52 panelis dari 80 panelis dari data tersebut menunjukkan bahwa produk tersebut dapat diterima oleh masyarakat.

Kata Kunci : Kacang kedelai, *Tofu bamboo charcoal roll*

**UTILIZATION OF SOYBEAN
IN PRODUCT DEVELOPMENT TOFU BAMBOO CHARCOAL ROLL**

**By :
Muhammad Halim Akbar Sam Junior
NIM. 15512134028**

ABSTRACT

This final project is proposed to 1. Invent the product recipe of Tofu bamboo charcoal roll 2. To find out the people's acceptance for Tofu bamboo charcoal roll

The research method that is used for making these product is R&D with the model development of 4D (Define, Design, Develop dan Disseminate). Define stage include presentation I of the seminar is a stage proposal, Validation and revision 1 is a stage standard product manufacturing, Validation and revision 2 is the standard product revision. Design stage include validation and revision 3 is the stage of manufacture of the product standard and product modification (I). Develop stage include validation and revision 4 is the stage of manufacture of the product standard and product modification (II) based on input validation 3, Validation and revision 5 is a standard product manufacturing stages and (III) the modification of products based on input validation 4. Disseminate stage include presentation of the favorites test is a limited scale 30 semi trained panelists, Presentations of stage 3 is the favorite wide scale test (exhibition) 80 panelists are not trained. The research took place at Laboratorium Boga Jurusan Pendidikan Teknik Boga dan Busana, Fakultas Teknik Universitas Negeri Yogyakarta, and starts from January – May 2018. The examine materials are samples of each product, and the examine tools are experimentation forms, validation I and validation II forms, sensory and panelist test forms, and forms for favorites at the exhibition. Data analysis technique used is descriptive qualitative analysis, analysis of test-T, an analysis of the percentage.

The results of this product experiment are: 1. The proper recipe for Tofu bamboo charcoal roll is a product that replace the wheat flour and soybean flour in the amount of 60% and chicken replace with tofu amount of 80% use the steaming method and deep frying method after that wrap with paper box. 2. Acceptance of people for Tofu bamboo charcoal roll The highly favored category of 52 panelist out of 80 panelist of the data indicating that both products are acceptable to the public.

Keyword : Soybean , Tofu bamboo charcoal roll

