

## PERNYATAAN

Saya menyatakan bahwa segala pernyataan dalam skripsi ini merupakan hasil penelitian saya sendiri, dengan bimbingan komisi pembimbing. Skripsi ini tidak pernah diajukan untuk memperoleh gelar di perguruan tinggi manapun dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali dengan jelas ditunjukkan rujukannya dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

UNIVERSITAS BRAWIJAYA



Malang, 30 Agustus 2016

Penulis

## RIWAYAT HIDUP

Penulis dilahirkan di Nganjuk pada tanggal 12 September 1992 sebagai putra kedua dari empat bersaudara dari Bapak Suwadi (Almarhum) dan Ibu Sri Mudlikah.

Penulis menempuh pendidikan dasar di SDN Mlilir 1 Kecamatan Berbek, Kabupaten Nganjuk pada tahun 1999 sampai tahun 2005, kemudian penulis melanjutkan ke SMPN 1 Berbek pada tahun 2005 dan selesai pada tahun 2008. Pada tahun 2008 sampai tahun 2011 penulis studi di SMAN 1 Berbek. Pada tahun 2012 penulis terdaftar sebagai mahasiswa Strata-1 Program studi Agroekoteknologi Fakultas Pertanian Universitas Brawijaya Malang, Jawa Timur, melalui jalur SBMPTN.

Selama menjadi mahasiswa penulis pernah mendapatkan beasiswa bidik misi periode 2012 sampai 2016 dari Kementerian Riset, Teknologi, dan Pendidikan Tinggi. Penulis juga pernah mengikuti program kegiatan mahasiswa yaitu PK2MABA sebagai Universitas Brawijaya, serta kegiatan POSTER dan RANTAI yang merupakan kegiatan Fakultas Pertanian Universitas Brawijaya pada tahun 2012.